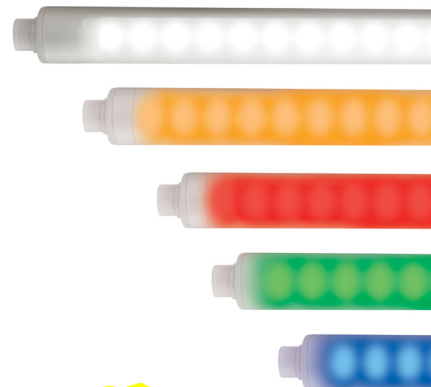


Your Global Automation Partner

TURCK

BANNER

Magazine



TURCK

BANNER

Il partner tecnologico per Industry 4.0



Turck Banner Italia. Soluzioni innovative, prodotti di alta gamma, servizio efficiente. Tutto per essere un vero partner tecnologico per Industry 4.0



Turck Banner Italia. Il partner nell'automazione industriale

Ventitré anni fa, nel 1996, viene fondata Turck Banner Italia.

L'azienda è una joint venture paritetica tra la tedesca Hans Turck GmbH & Co. KG e la statunitense Banner Engineering Corp.

Sia il socio tedesco sia quello nordamericano sono leader nella produzione di sistemi, prodotti e soluzioni per il mondo dell'automazione industriale e di molte attività produttive verticali.

La Hans Turck è leader nella produzione di sensori di prossimità induttivi e capacitivi, di connettori, cavi, sistemi bus e sistemi RFID, la Banner Engineering nella produzione di fotocellule, sensori ad ultrasuoni, prodotti ottici per la sicurezza, sistemi di visione e sistemi wireless.

Perché due colossi decidono di costituire una società insieme in Italia?

Per dimostrare al mercato, non solo locale, la complementarietà della propria offerta e la straordinarietà delle soluzioni possibili grazie alla collaborazione di due portafogli prodotti così ampi e qualitativamente elevati.

I clienti di Turck Banner Italia, utenti finali e OEM che operano in svariati settori industriali entrano in partnership con l'azienda per infinite applicazioni, per citarne alcune nel campo automobilistico, del confezionamento, del controllo di processo e nella sicurezza per le macchine.

La struttura di Turck Banner Italia, recentemente ri-disegnata, oltre a coprire tutte le necessità legate alla vendita offre un consistente ed esperto servizio di sviluppo, manutenzione, formazione ed assistenza, oltre ad offrire supporto per l'analisi delle applicazioni direttamente a fianco della clientela.

Turck Banner Italia è anche direttamente coinvolta da system integrator e sviluppa insieme a loro applicazioni particolari e ad alto livello tecnologico.

Benvenuti nel mondo e nella tecnologia della "nuova" Turck Banner Italia.



Turck Banner.

Soluzioni di automazione per ogni industria

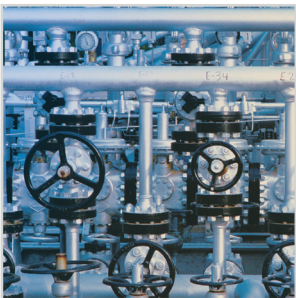
Turck Banner Italia opera con tecnologie avanzatissime, sistemi e soluzioni complessi e prodotti all'avanguardia nei settori più strategici del mercato industriale italiano.



Automotive

L'industria automobilistica pretende tecnologia e robustezza in grado di resistere alle condizioni più difficili nel processo di produzione, indipendentemente dal fatto che si tratti di carrozzeria, assemblaggio, scocca, stampaggio o della propulsione.

Turck Banner collabora con i propri clienti del settore automotive per fornire una vasta gamma di soluzioni che rispondono e risolvono le esigenze di automazione del settore. Con una gamma impareggiabile di soluzioni di automazione, tra cui una linea di rilevamento appositamente sviluppata per la saldatura, Turck Banner è da anni il partner ideale per le soluzioni di automazione automobilistica.



Chimica

Lavorare con e per l'industria chimica non è un compito facile, ma le soluzioni di automazione di Turck Banner sono efficaci e sempre più che all'altezza. Tenuta e resistenza alla corrosione sono fondamentali per il successo delle applicazioni in questo settore e Turck Banner ha progettato soluzioni apposite per questo importante e complesso settore produttivo.

Nel settore chimico Turck Banner fornisce una vasta gamma di soluzioni per le specifiche richieste di automazione. Con numerose soluzioni di automazione che includono sensori resistenti alla corrosione, cavi cablati sovrastampati, prodotti I / O distribuiti e RFID, Turck Banner affronta con l'innovazione le sfide dell'automazione nel settore chimico.



Energia

Gli impianti per l'industria dell'energia sono chiamati ogni giorno a rispondere a sollecitazioni estreme.

Temperature altissime o bassissime, pioggia, umidità e persino l'esposizione al sole possono devastare le applicazioni nel mondo dell'energia sostenibile. Turck Banner offre solide soluzioni mirate a mantenere i sistemi in esecuzione e consentire di raccogliere e produrre energia in modo rapido, efficiente e con tempi di fermo ridotti al minimo.



Food & Beverage

Anche in presenza di protezioni da lavaggi continui quando gli impianti di produzione richiedono standard di pulizia tra i più elevati, Turck Banner offre soluzioni di automazione igieniche classificate IP di assoluta sicurezza.

Anche nel food & beverage Turck Banner collabora con i propri clienti per fornire una vasta gamma di soluzioni che rispondono e risolvono alle richieste di automazione più complesse quali la verifica e l'identificazione in impianti di de-pallettizzazione, di imbottigliamento o di trattamento in ambienti refrigerati.



Impianti mobili

Temperature estreme, urti e vibrazioni causate dalla strada sono solo l'inizio di quanto gli impianti mobili devono affrontare ogni giorno.

Turck Banner offre soluzioni proprio per situazioni estreme come quelle alle quali sono sottoposti prodotti tecnologici allocati in impianti mobili.

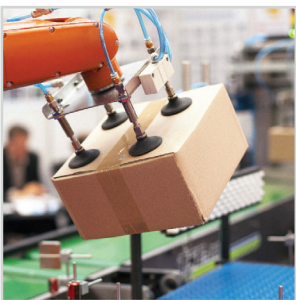
Che siano mietitrebbiatrici, mietitrici, gru, autogru o carriponte, Turck Banner collabora con i propri clienti per fornire una vasta gamma di soluzioni che rispondono e risolvono ogni specifica esigenza di automazione



Oil & gas

Lavoro robusto richiede supporti robusti. Quando si deve fare affidamento sulla perfetta soluzione di automazione, Turck Banner risponde ad esempio con i suoi sensori induttivi per attuatori rotanti.

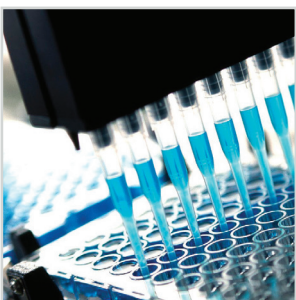
Il controllo della posizione su attuatori e azionamenti è di grande importanza nel settore chimico e petrolchimico (ma anche in quello alimentare). Con la linea di sensori doppi e un'intera gamma di kit di attuazione, Turck Banner offre soluzioni su misura per le specifiche esigenze dell'industria chimica, petrolchimica (e anche alimentare).



Packaging

La precisione e l'innovazione sono fondamentali per l'industria del packaging e Turck Banner offre i prodotti e le soluzioni di automazione innovative che il settore esige per costantemente svilupparsi e diventare sempre più efficiente ed efficace.

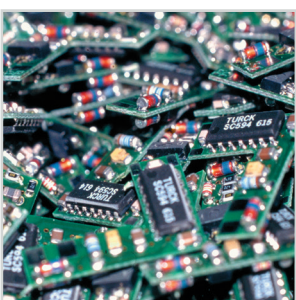
Identificazione, mantenimento dell'efficienza operativa dei macchinari, monitoraggi, controlli e verifiche, sono operazioni di grande delicatezza per l'efficienza dell'impianto produttivo, tutte affidate alle soluzioni di automazione di Turck Banner.



Pharma

L'industria farmaceutica è caratterizzata da requisiti igienici estremamente severi, processi di pulizia molto approfonditi e un ciclo molto rapido. Turck Banner, in qualità di specialista nell'automazione di impianti e di processi, collabora con il settore farmaceutico, dalla produzione all'imballaggio, alla logistica.

Che si tratti di un produttore, di una società di ingegneria di alto livello o di un integratore di sistemi, i clienti di Turck Banner di tutto il mondo beneficiano già oggi delle più recenti tecnologie di sensori, bus di campo e collegamento e delle più precise soluzioni di identificazione e I/O del mercato.



Elettronica e semiconduttori

Turck Banner è attiva anche in questo settore dell'high tech.

Con prodotti e soluzioni di automazione precisi ed affidabili garantisce soluzioni innovative per le applicazioni più complesse e delicate.

Macchinari e impianti di alta precisione si affidano alle soluzioni RFID, di illuminazione e di identificazione sviluppate da Turck Banner.

Rilevamento e misura

Induttivi e magneto induttivi

- Fattore 1 per tutti i metalli.
- Lunga distanza di rilevamento.
- Alta immunità ai disturbi EM e resistente a interferenze EM.
- Immunità ai campi magnetici (saldatura).
- Esteso range di temperatura.
- Uscita analogica.
- Staffe e accessori per ogni tipo di cilindro.
- Nuovo modello per gola a T.
- Compatto e robusto.



Flusso / Pressione / Temperatura

- Uscite analogiche e digitali.
- Con o senza display.
- In-linea o a inserzione (flusso).
- Misure precise.
- Temperatura: pt100 o a infrarossi.
- Soddisfa richieste di design igienico.



Sensori Fotoelettrici

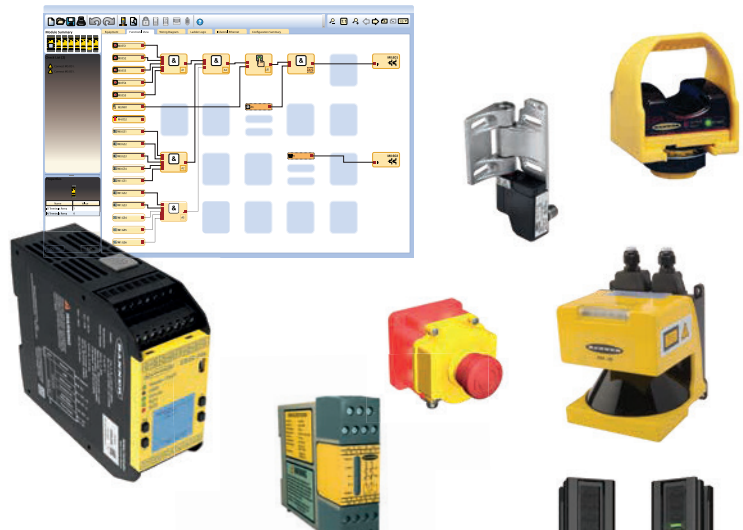
- La gamma più completo di sensori fotoelettrici standard e speciali.
- Tutti i metodi di rilevamento sono disponibili per soddisfare le esigenze applicative, incluse le misure di distanza, di colore e fibre ottiche.





Posizionamento e misura

- Barriere di misura.
- Misura della distanza, laser a triangolazione e tempo di volo.
- Posizione lineare e angolare, encoder induttivo senza contatto.



Sicurezza

- Range completo di prodotti per la sicurezza macchine.
- Diversi livelli di ridondanza per garantire la sicurezza uomo/macchina.
- Barriere di sicurezza, controllo bimanuale, relè di sicurezza.
- Compact PROFIsafe / Moduli PROFINET con blocco I/O.



Ultrasuoni e radar

- Soluzione perfetta per ambienti polverosi o per il rilevamento di liquidi e oggetti trasparenti.
- Rilevazione di oggetti stazionari e in movimento.
- Range da pochi centimetri a parecchi metri.
- Uscite analogiche e digitali.
- Compensazione di temperatura per garantire una misura precisa.



Pick-to-light e Lighting & Indication

- Sistemi per guidare l'operatore in sequenze di prelevamento particolari per assemblaggi, riducendo così gli errori.
- Indicatori intelligenti con colori multipli e opzioni flash in un solo componente.
- Modelli disponibili IP68G o IP69K robusti e resistenti all'acqua.

Connessione e comunicazione



Connettori e interfacce industriali

- Ampio range di cavi e connettori industriali.
- Scatole di derivazione.
- Connettori a cablare da campo.
- Cavi per bus di campo.
- Amplificatori e interfacce per elaborazione dei segnali.
- Barriere ATEX.

Reti Wireless

- Sistema industriale wireless per trasmissioni bidirezionali dati.
- Segnali analogici e digitali.
- Range di diverse miglia.
- Affidabilità estrema garantita dal sistema FHSS (frequency hopping spread spectrum techniques) per eliminare tutti i possibili disturbi.
- Alimentazione con opzione batteria o pannelli solari.
- Pronti per l'Industry 4.0.

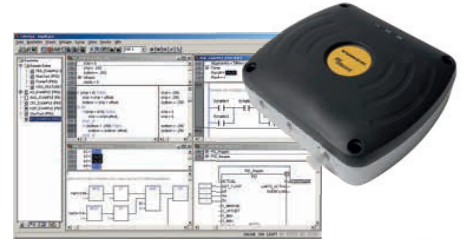


Fieldbus

- Sistema di I/O modulare IP67 e IP20.
- Comunicazione multiprotocollo.
- Interfaccia uomo-macchina.
- Tools di diagnostica e configurazione.
- Cavi e connettori industriali.
- Connettori specifici per industria dell'alimentare e delle bevande.
- Esteso range di accessori, connettori, box di connessione, giunzioni a T, ripetitori.



Identificazione e controllo



RFID

- Prodotto per identificazione e tracciabilità.
- Elevata modularità per semplificare integrazione ed espansione.
- Tools di configurazione e diagnostica.
- Lettura/scrittura al volo.
- Standard per alte temperature e tag speciali.



Visione

- Sensori di visione e sistemi di visione con controllo remoto.
- Funzione singola o sistemi multifunzione.
- Tool geometrici, misure dimensionali, controllo colore, lettura barcode.
- Semplicità di configurazione e utilizzo.
- Ampio range di illuminatori, lenti e accessori.
- Modelli con risoluzione fino a 5MP, scala di grigi e a colori.



Sommario

Sensori induttivi

| | |
|-----------------------------|----|
| Serie standard | 12 |
| Serie agroalimentare | 16 |
| Serie ambiente di saldatura | 19 |
| Serie alte prestazioni | 21 |

Sensori magneto-induttivi

| | |
|--------------------|----|
| Formato universale | 24 |
|--------------------|----|

Fotocellule

| | |
|--|----|
| Serie standard | 25 |
| Serie agroalimentare | 28 |
| Serie alte prestazioni | 31 |
| Misurazione di distanza | 35 |
| Q4X – Sensore a triangolazione laser | 36 |
| LTF12/24 – laser tempo di volo | 33 |
| LE250/550 – laser a triangolazione alta precisione | 37 |

Sensori di pressione

| | |
|----------------------------|----|
| Sensori di pressione | 38 |
| Trasmettitore di pressione | 39 |

Sistemi d'illuminazione

| | |
|--|----|
| WLS15 - Illuminazione lineare compatta | 42 |
| WLB32 - Illuminazione lineare tubolare | 43 |
| WLS28-2 - Illuminazione lineare profilata | 44 |
| WLS27 - Illuminazione lineare tubolare | 46 |
| WLB92 - Illuminazione lineare alta potenza | 47 |
| WLC60 - Illuminazione ambienti estremi | 48 |
| WLH60 - Illuminazione alta temperatura | 49 |
| WL50S - Illuminazione spot | 50 |
| WL50-2 - Illuminazione spot portatile | 51 |

Luci di segnalazione e colonne luminose

| | |
|---|----|
| K30L/K50L - Luce segnalazione compatta e media | 53 |
| K90L - Luce segnalazione grande formato | 54 |
| S18L/S22L - Luce segnalazione piatta piccolo formato | 55 |
| TL30B - Colonna luminosa preassemblata | 56 |
| TL50 - Colonna luminosa preassemblata | 56 |
| TL70 - Colonna luminosa modulare | 57 |
| Pulsanti | 59 |
| K30 Touch - Pulsante cupola compatto | 59 |
| K50 Touch - Pulsante cupola o piatto formato medio | 60 |
| Pulsanti di selezione | 61 |
| K30 Touch - Pulsante di selezione cupola compatto | 61 |
| K50 Touch - Pulsante di selezione cupola o piatto formato medio | 62 |
| PVD - Barriera ottica multiraggio | 63 |
| PVD - Barriera ottica multiraggio | 64 |

Sistemi IO wireless

| | |
|-----------------------------|----|
| DX80 - Wireless Industriale | 65 |
|-----------------------------|----|

Sicurezza

| | |
|---|----|
| EZ SCREEN LP - Barriera di sicurezza a ingombro ridotto | 67 |
| EZ SCREEN LS - Barriera di sicurezza ad alta resistenza | 68 |
| SSA - Pulsante di arresto d'emergenza a base luminosa | 69 |
| DUO TOUCH - Comando ottico a due mani | 70 |
| SC26-2 / XS26-2 - Unità controllo di sicurezza | 71 |

Cavi di connessione

| | |
|--|----|
| Gamma TEL - Qualità PVC | 73 |
| Prolunghe TEL | 75 |
| Gamma TXL - Qualità PUR | 76 |
| Prolunghe TXL | 80 |
| Gamma TFE – Food & Beverage, Qualità PVC | 82 |
| Prolunghe TFE | 83 |
| Gamma TFE – Food & Beverage, Qualità TPE | 84 |
| Prolunghe TFG | 85 |
| Connettori installabili | 86 |
| Ripartitori passivi | 87 |

Schemi dei collegamenti

Schemi dimensionali

Accessori

| | |
|--|-----|
| Accessori per sensori induttivi | 95 |
| Accessori per sensori magneto-induttivi | 97 |
| Accessori per sensori fotoelettrici | 99 |
| Accessori per sensori di misurazione di distanza | 101 |
| Accessori per sistemi d'illuminazione | 102 |
| Accessori per segnalazione e colonne luminose | 104 |
| Accessori per pulsanti e pulsanti di selezione | 105 |

Sensori induttivi

Serie standard

M8 – 3 e 4 fili CC

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|-------------|-----------------------------|-------------------|
| Tensione di alimentazione | 10...30 VCC | Tipo uscita | NO o NO + NC |
| Temperatura di esercizio | -25...+70°C | Classe IP | IP67 |
| LED | LED | Materiale custodia | Metallo nickelato |
| Tipo struttura | M8 x 1 | Materiale superficie attiva | Plastica, PP-GF20 |
| | | Accessori | Vedi pagina 91 |



Tabella selezione corpo corto

| Modello | ID | Portata | Uscita | Raccordo | Dimensioni | Collegamento | Prof. laterale |
|---------------------|---------|---------|--------------|--------------|-------------|--------------|----------------|
| BI2-M08K-AP6X | 4602966 | 2 mm, | PNP, NO | Cavo 2 m | 8 x 24,1 mm | w001 | d003 |
| BI2-M08K-AP6X-V1131 | 4602968 | 2 mm, | PNP, NO | M8 x 3 poli | 8 x 31,7 mm | w001 | d006 |
| NI3-M08K-AP6X | 4602851 | 3 mm, | PNP, NO | Cavo 2 m | 8 x 24,1 mm | w001 | d009 |
| NI3-M08K-AP6X-V1131 | 4602853 | 3 mm, | PNP, NO | M8 x 3 poli | 8 x 31,7 mm | w001 | d012 |
| BI2-M08K-VP6X-H1341 | 4602804 | 2 mm, | PNP, NO + NC | M12 x 4 poli | 8 x 39,6 mm | w002 | d015 |
| NI3-M08K-VP6X-H1341 | 4602858 | 3 mm, | PNP, NO + NC | M12 x 4 poli | 8 x 39,6 mm | w002 | d018 |

Tabella selezione corpo standard

| Modello | ID | Portata | Uscita | Raccordo | Dimensioni | Collegamento | Prof. laterale |
|--------------------|---------|---------|--------------|--------------|-------------|--------------|----------------|
| BI2-M08-AP6X | 4602901 | 2 mm, | PNP, NO | Cavo 2 m | 8 x 32,1 mm | w001 | d001 |
| BI2-M08-AP6X-V1131 | 4602903 | 2 mm, | PNP, NO | M8 x 3 poli | 8 x 39,7 mm | w001 | d004 |
| NI3-M08-AP6X | 4602929 | 3 mm, | PNP, NO | Cavo 2 m | 8 x 32,1 mm | w001 | d007 |
| NI3-M08-AP6X-V1131 | 4602930 | 3 mm, | PNP, NO | M8 x 3 poli | 8 x 39,7 mm | w001 | d010 |
| BI2-M08-VP6X-H1341 | 4602811 | 2 mm, | PNP, NO + NC | M12 x 4 poli | 8 x 47,6 mm | w002 | d013 |
| NI3-M08-VP6X-H1341 | 4602866 | 3 mm, | PNP, NO + NC | M12 x 4 poli | 8 x 47,6 mm | w002 | d016 |

Tabella selezione corpo lungo

| Modello | ID | Portata | Uscita | Raccordo | Dimensioni | Collegamento | Prof. laterale |
|---------------------|---------|---------|--------------|--------------|-------------|--------------|----------------|
| BI2-M08E-AP6X | 4602954 | 2 mm, | PNP, NO | Cavo 2 m | 8 x 42,1 mm | w001 | d002 |
| BI2-M08E-AP6X-V1131 | 4602956 | 2 mm, | PNP, NO | M8 x 3 poli | 8 x 49,7 mm | w001 | d005 |
| NI3-M08E-AP6X | 4602834 | 3 mm, | PNP, NO | Cavo 2 m | 8 x 42,1 mm | w001 | d008 |
| NI3-M08E-AP6X-V1131 | 4602836 | 3 mm, | PNP, NO | M8 x 3 poli | 8 x 49,7 mm | w001 | d011 |
| BI2-M08E-VP6X-H1341 | 4602961 | 2 mm, | PNP, NO + NC | M12 x 4 poli | 8 x 57,6 mm | w002 | d014 |
| NI3-M08E-VP6X-H1341 | 4602845 | 3 mm, | PNP, NO + NC | M12 x 4 poli | 8 x 57,6 mm | w002 | d017 |









M12 – 3 e 4 fili CC

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|-------------|-----------------------------|---------------------|
| Tensione di alimentazione | 10...30 VCC | Tipo uscita | NO o NO + NC |
| Temperatura di utilizzo | -25...+70°C | Classe IP | IP67 |
| LED | LED | Materiale custodia | Metallo cromato |
| Tipo struttura | M12 x 1 | Materiale superficie attiva | Plastica, PA12-GF30 |
| | | Accessori | Vedi pagina 91 |



Tabella selezione

| Modello | ID | Portata | Uscita | Raccordo | Dimensioni | Collegamento | Prof. laterale |
|---------------------|---------|---|--------------|--------------|------------|--------------|----------------|
| BI2-M12-AP6X | 46050 | 2 mm,  | PNP, NO | Cavo 2 m | 12 x 54 mm | w001 | d019 |
| BI2-M12-AP6X-H1141 | 46065 | 2 mm,  | PNP, NO | M12 x 4 poli | 12 x 52 mm | w001 | d020 |
| BI4-M12-AP6X | 4607006 | 4 mm,  | PNP, NO | Cavo 2 m | 12 x 54 mm | w001 | d019 |
| BI4-M12-AP6X-H1141 | 46070 | 4 mm,  | PNP, NO | M12 x 4 poli | 12 x 52 mm | w001 | d020 |
| NI8-M12-AP6X-H1141 | 4611310 | 8 mm,  | PNP, NO | M12 x 4 poli | 12 x 52 mm | w001 | d021 |
| BI4-M12-VP6X | 1633300 | 4 mm,  | PNP, NO + NC | Cavo 2 m | 12 x 54 mm | w006 | d019 |
| BI4-M12-VP6X-H1141 | 1633200 | 4 mm,  | PNP, NO + NC | M12 x 4 poli | 12 x 52 mm | w002 | d020 |
| BI4-M12E-VP6X-H1141 | 4608031 | 4 mm,  | PNP, NO + NC | M12 x 4 poli | 12 x 62 mm | w002 | d022 |
| NI8-M12-VP6X-7M | 4611327 | 4 mm,  | PNP, NO + NC | Cavo 7 m | 12 x 54 mm | w002 | d022 |
| NI8-M12-VP6X-H1141 | 4611324 | 8 mm,  | PNP, NO + NC | M12 x 4 poli | 12 x 52 mm | w002 | d021 |

M18 – 3 e 4 fili CC

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|-------------|-----------------------------|---------------------|
| Tensione di alimentazione | 10...30 VCC | Tipo uscita | NO o NO + NC |
| Temperatura di utilizzo | -25...+70°C | Classe IP | IP67 |
| LED | LED | Materiale custodia | Metallo cromato |
| Tipo struttura | M18 x 1 | Materiale superficie attiva | Plastica, PA12-GF30 |
| | | Accessori | Vedi pagina 91 |

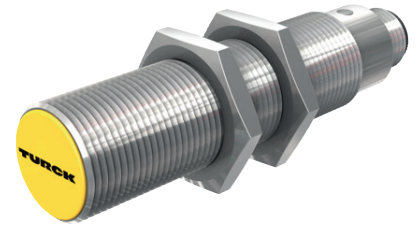


Tabella modelli

| Modello | ID | Portata | Uscita | Raccordo | Dimensioni | Collegamento | Prof. laterale |
|---------------------|---------|--|--------------|--------------|------------|--------------|----------------|
| BI5-M18-AP6X | 46110 | 5 mm,  | PNP, NO | Cavo 2 m | 18 x 54 mm | w001 | d024 |
| BI5-M18-AP6X-H1141 | 46145 | 5 mm,  | PNP, NO | M12 x 4 poli | 18 x 52 mm | w001 | d025 |
| BI8-M18-AP6X | 4615030 | 8 mm,  | PNP, NO | Cavo 2 m | 18 x 54 mm | w001 | d024 |
| BI8-M18-AP6X-H1141 | 46150 | 8 mm,  | PNP, NO | M12 x 4 poli | 18 x 52 mm | w001 | d025 |
| NI14-M18-AP6X-H1141 | 4611400 | 14 mm,  | PNP, NO | M12 x 4 poli | 18 x 52 mm | w001 | d026 |
| BI8-M18-VP6X | 4605154 | 8 mm,  | PNP, NO + NC | Cavo 2 m | 18 x 54 mm | w006 | d024 |
| BI8-M18-VP6X-H1141 | 4605156 | 8 mm,  | PNP, NO + NC | M12 x 4 poli | 18 x 52 mm | w002 | d025 |
| BI8-M18E-VP6X-H1141 | 4605226 | 8 mm,  | PNP, NO + NC | M12 x 4 poli | 18 x 72 mm | w002 | d027 |
| NI14-M18-VP6X-7M | 4590610 | 14 mm,  | PNP, NO + NC | Cavo 7 m | 18 x 52 mm | w002 | d026 |
| NI14-M18-VP6X-H1141 | 4590620 | 14 mm,  | PNP, NO + NC | M12 x 4 poli | 18 x 52 mm | w002 | d026 |

M30 – 3 e 4 fili CC

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|-------------|-----------------------------|----------------------|
| Tensione di alimentazione | 10...30 VCC | Tipo uscita | NO o NO + NC |
| Temperatura di esercizio | -25...+70°C | Classe IP | IP67 |
| LED | LED | Materiale custodia | Metallo cromato |
| Tipo struttura | M30 x 1 | Materiale superficie attiva | Plastica, PA12- GF30 |
| | | Accessori | Vedi pagina 92 |



Tabella modelli

| Modello | ID | Portata | Uscita | Raccordo | Dimensioni | Collegamento | Prof. laterale |
|---------------------|---------|---------|--------------|--------------|------------|--------------|----------------|
| BI10-M30-AP6X | 46170 | 10 mm, | PNP, NO | Cavo 2 m | 30 x 64 mm | w001 | d029 |
| BI10-M30-AP6X-H1141 | 46175 | 10 mm, | PNP, NO | M12 x 4 poli | 30 x 62 mm | w001 | d030 |
| BI15-M30-AP6X | 4618530 | 15 mm, | PNP, NO | Cavo 2 m | 30 x 64 mm | w001 | d029 |
| BI15-M30-AP6X-H1141 | 46185 | 15 mm, | PNP, NO | M12 x 4 poli | 30 x 62 mm | w001 | d030 |
| NI20-M30-AP6X-H1141 | 4670510 | 20 mm, | PNP, NO | M12 x 4 poli | 30 x 62 mm | w001 | d031 |
| BI15-M30-AP6X-H1141 | 46185 | 15 mm, | PNP, NO | M12 x 4 poli | 30 x 62 mm | w001 | d030 |
| NI20-M30-AP6X-H1141 | 4670510 | 20 mm, | PNP, NO | M12 x 4 poli | 30 x 62 mm | w001 | d031 |
| BI15-M30-VP6X | 4590716 | 15 mm, | PNP, NO + NC | Cavo 2 m | 30 x 64 mm | w006 | d029 |
| BI15-M30-VP6X-H1141 | 4590718 | 15 mm, | PNP, NO + NC | M12 x 4 poli | 30 x 62 mm | w002 | d030 |
| NI20-M30-VP6X 7M | 4590611 | 20 mm, | PNP, NO + NC | Cavo 7 m | 30 x 64 mm | w006 | d032 |
| NI20-M30-VP6X-H1141 | 4590612 | 20 mm, | PNP, NO + NC | M12 x 4 poli | 30 x 62 mm | w002 | d031 |

CK40 – 4 fili CC

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Tensione di alimentazione | 10...65 VCC | Tipo uscita | NO + NC |
| Temperatura di esercizio | -30...+85°C | Classe IP | IP68 |
| LED | 2 x LEDs | Materiale custodia | PBT-GF20-V0 |
| Tipo struttura | CK40 | Materiale superficie attiva | Plastica, PA12-GF30, giallo |
| | | Accessori | Vedi pagina 92 |



Tabella selezione

| Modello | ID | Portata | Uscita | Raccordo | Dimensioni | Collegamento | Prof. laterale |
|------------------------|---------|---------|--------------|--------------|-----------------|--------------|----------------|
| NI50U-CK40-VP4X2-H1141 | 1538302 | 50 mm, | PNP, NO + NC | M12 x 4 poli | 40 x 40 x 65 mm | w002 | d033 |

QV40 – 4 fili CC

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|-------------|-----------------------------|------------------------------|
| Tensione di alimentazione | 10...65 VCC | Tipo uscita | NO + NC |
| Temperatura di esercizio | -30...+85°C | Classe IP | IP68 |
| LED | 2 × LEDs | Materiale custodia | PBT-GF30-V0 |
| Tipo struttura | CK40 | Materiale superficie attiva | Plastica, PA6-GF30-X, giallo |
| | | Accessori | Vedi pagina 92 |

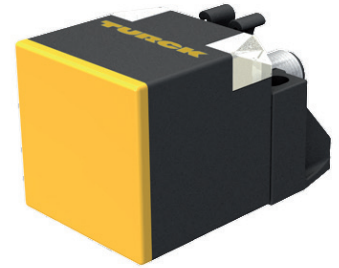


Tabella selezione

| Modello | ID | Portata | Uscita | Raccordo | Dimensioni | Collegamento | Prof. laterale |
|------------------------|---------|---------|---------|--------------|-----------------|--------------|----------------|
| NI50U-QV40-AP6X2-H1141 | 1625853 | 50 mm, | PNP, NO | M12 x 4 poli | 40 x 40 x 65 mm | w001 | d034 |

Serie agroalimentare

M8 – 3 fili CC

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|-------------|-----------------------------|---------------------|
| Tensione di alimentazione | 10...30 VCC | Tipo uscita | NO |
| Temperatura di esercizio | -25...+85°C | Classe IP | IP68 - IP69K |
| LED | LED | Materiale custodia | Acciaio inox 1.4404 |
| Tipo struttura | M8 x 1 | Materiale superficie attiva | Plastica, PVDF |
| | | Accessori | Vedi pagina 91 |

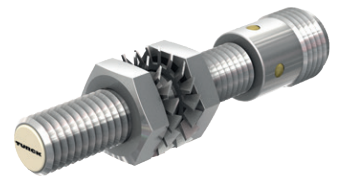


Tabella selezione

| Modello | ID | Portata | Uscita | Raccordo | Dimensioni | Collegamento | Prof. laterale |
|-------------------------|---------|---------|---------|--------------|------------|--------------|----------------|
| BI1.5-EG08WD-AP6X-H1341 | 4602210 | 1.5 mm, | PNP, NO | M12 x 4 poli | 8 x 57 mm | w002 | d035 |

M12 Fattore 1 – 3 e 4 fili CC

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|--------------|-----------------------------|---------------------|
| Tensione di alimentazione | 10...30 VCC | Tipo uscita | NO o NO + NC |
| Temperatura di esercizio | -40...+100°C | Classe IP | IP68 - IP69K |
| LED | LED | Materiale custodia | Acciaio inox 1.4404 |
| Tipo struttura | M12 x 1 | Materiale superficie attiva | Plastica, LCP |
| | | Accessori | Vedi pagina 91 |



Tabella selezione

| Modello | ID | Portata | Uscita | Raccordo | Dimensioni | Collegamento | Prof. laterale |
|-------------------------|-----------|---------|--------------|--------------|------------|--------------|----------------|
| BI4U-EM12WD-AP6X | 1634811 | 4 mm, | PNP, NO | Cavo 2 m | 12 x 52 mm | w001 | d036 |
| BI4U-EM12WD-AP6X-H1141 | 1634812 | 4 mm, | PNP, NO | M12 x 4 poli | 12 x 52 mm | w001 | d037 |
| NI10U-EM12WD-AP6X | 1634813 | 10 mm, | PNP, NO | Cavo 2 m | 12 x 52 mm | w001 | d038 |
| NI10U-EM12WD-AP6X-H1141 | 1634814 | 10 mm, | PNP, NO | M12 x 4 poli | 12 x 52 mm | w001 | d039 |
| BI4U-EM12WD-VP6X-H1141 | 1635001 | 4 mm, | PNP, NO + NC | M12 x 4 poli | 12 x 52 mm | w002 | d037 |
| NI10U-EM12WD-VP6X-H1141 | 100000335 | 10 mm, | PNP, NO + NC | M12 x 4 poli | 12 x 52 mm | w002 | d039 |

M18 Fattore 1 – 3 e 4 fili CC

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|--------------|-----------------------------|---------------------|
| Tensione di alimentazione | 10...30 VCC | Tipo uscita | NO o NO + NC |
| Temperatura di esercizio | -40...+100°C | Classe IP | IP68 - IP69K |
| LED | LED | Materiale custodia | Acciaio inox 1.4404 |
| Tipo struttura | M18 x 1 | Materiale superficie attiva | Plastica, LCP |
| | | Accessori | Vedi pagina 91 |

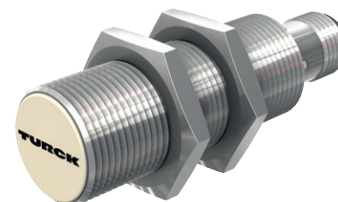


Tabella selezione

| Modello | ID | Portata | Uscita | Raccordo | Dimensioni | Collegamento | Prof. laterale |
|-------------------------|---------|---------|--------------|--------------|------------|--------------|----------------|
| BI8U-EM18WD-AP6X | 1634815 | 8 mm, | PNP, NO | Cavo 2 m | 18 x 52 mm | w001 | d040 |
| BI8U-EM18WD-AP6X-H1141 | 1634816 | 8 mm, | PNP, NO | M12 x 4 poli | 18 x 52 mm | w001 | d025 |
| NI15U-EM18WD-AP6X | 1634817 | 15 mm, | PNP, NO | Cavo 2 m | 18 x 52 mm | w001 | d041 |
| NI15U-EM18WD-AP6X-H1141 | 1634818 | 15 mm, | PNP, NO | M12 x 4 poli | 18 x 52 mm | w001 | d042 |
| BI8U-EM18WD-VP6X-H1141 | 1635002 | 8 mm, | PNP, NO + NC | M12 x 4 poli | 18 x 52 mm | w002 | d025 |
| NI15U-EM18WD-VP6X-H1141 | 1634978 | 15 mm, | PNP, NO + NC | M12 x 4 poli | 18 x 52 mm | w002 | d042 |

M30 Fattore 1 – 3 e 4 fili CC

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|--------------|-----------------------------|---------------------|
| Tensione di alimentazione | 10...30 VCC | Tipo uscita | NO o NO + NC |
| Temperatura di esercizio | -40...+100°C | Classe IP | IP68 - IP69K |
| LED | LED | Materiale custodia | Acciaio inox 1.4404 |
| Tipo struttura | M30 x 1 | Materiale superficie attiva | Plastica, LCP |
| | | Accessori | Vedi pagina 92 |



Tabella selezione

| Modello | ID | Portata | Uscita | Raccordo | Dimensioni | Collegamento | Prof. laterale |
|-------------------------|-----------|---------|--------------|--------------|------------|--------------|----------------|
| BI15U-EM30WD-AP6X | 1634819 | 15 mm, | PNP, NO | Cavo 2 m | 30 x 62 mm | w001 | d043 |
| BI15U-EM30WD-AP6X-H1141 | 1634820 | 15 mm, | PNP, NO | M12 x 4 poli | 30 x 62 mm | w001 | d030 |
| NI30U-EM30WD-AP6X | 1634821 | 30 mm, | PNP, NO | Cavo 2 m | 30 x 62 mm | w001 | d044 |
| NI30U-EM30WD-AP6X-H1141 | 1634822 | 30 mm, | PNP, NO | M12 x 4 poli | 30 x 62 mm | w001 | d045 |
| BI15U-EM30WD-VP6X-H1141 | 100000617 | 15 mm, | PNP, NO + NC | M12 x 4 poli | 30 x 62 mm | w002 | d030 |
| NI30U-EM30WD-VP6X-H1141 | 100000618 | 30 mm, | PNP, NO + NC | M12 x 4 poli | 30 x 62 mm | w002 | d045 |

Q42 Fattore 1 – 4 fili CC

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|--------------|-----------------------------|---------------------------|
| Tensione di alimentazione | 10...30 VCC | Tipo uscita | NO + NC |
| Temperatura di esercizio | -40...+100°C | Classe IP | IP68 - IP69K |
| LED | LED | Materiale custodia | Plastica, PA12-GF30, nero |
| Tipo struttura | Q42 | Materiale superficie attiva | Plastica, PA12-GF30, nero |
| | | Accessori | Vedi pagina 92 |



Tabella selezione

| Modello | ID | Portata | Uscita | Raccordo | Dimensioni | Collegamento | Prof. laterale |
|-------------------------|---------|--------------------------------|---------|--------------|-----------------------|--------------|----------------|
| NI50U-Q42TWD-VP6X-H1141 | 1538306 | Rilevamento in altezza a 50 mm | NO + NC | M12 x 4 poli | 67.7 x 42.5 x 42.5 mm | w002 | d046 |
| NI50U-Q42FWD-VP6X-H1141 | 1538305 | Rilevamento assiale a 50 mm | NO + NC | M12 x 4 poli | 67.7 x 42.5 x 42.5 mm | w002 | d047 |

Q80 – 4 fili CC

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|-------------|-----------------------------|--------------------------|
| Tensione di alimentazione | 10...30 VCC | Tipo uscita | NO + NC |
| Temperatura di esercizio | -25...+75°C | Classe IP | IP68 - IP69K |
| LED | 2 x LEDs | Materiale custodi | Plastica, PPS-GF30, nero |
| Tipo struttura | Q80WD | Materiale superficie attiva | Plastica, PPS-GF30, nero |
| | | Accessori | Vedi pagina 92 |



Tabella selezione

| Modello | ID | Portata | Uscita | Raccordo | Dimensioni | Collegamento | Prof. laterale |
|-------------------------|---------|---------|--------------|--------------|------------------|--------------|----------------|
| NI75U-Q80WD-VP6X2-H1141 | 1625920 | 75 mm, | PNP, NO + NC | M12 x 4 poli | 102 x 83 x 40 mm | w002 | XXX |
| BI50U-Q80WD-VP6X2-H1141 | 1625922 | 50 mm, | PNP, NO + NC | M12 x 4 poli | 102 x 83 x 40 mm | w002 | XXX |

Serie ambiente di saldatura

M8 – 3 fili CC

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|-------------|-----------------------------|--|
| Tensione di alimentazione | 10...30 VCC | Tipo uscita | NO |
| Temperatura di esercizio | 0...+60°C | Classe IP | IP68 |
| LED | LED | Materiale custodia | Acciaio inox, 1.4427 SO, rivestimento PTFE |
| Tipo struttura | M8 x 1 | Materiale superficie attiva | Plastica, PA12, rivestimento PTFE |
| | | Accessori | Vedi pagina 91 |



Tabella selezione

| Modello | ID | Portata | Uscita | Raccordo | Dimensioni | Collegamento | Prof. laterale |
|-----------------------|---------|---------|---------|--------------|-------------|--------------|----------------|
| BI3U-EMT08-AP6X-H1341 | 4602156 | 3 mm, | PNP, NO | M12 x 4 poli | 8 x 42.5 mm | w001 | d048 |
| BI2U-EGT08-AP6X-V1131 | 4602070 | 2 mm, | PNP, NO | M8 x 3 poli | 8 x 49 mm | w001 | d049 |
| BI2U-EGT08-AP6X-H1341 | 4602071 | 2 mm, | PNP, NO | M12 x 4 poli | 8 x 57 mm | w001 | d050 |

M12 – 3 fili CC

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|-------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Tensione di alimentazione | 10...30 VCC | Tipo uscita | NO o NO + NC |
| Temperatura di esercizio | -30...+85°C | Classe IP | IP68 |
| LED | LED | Materiale custodia | Metallo, rivestimento PTFE |
| Tipo struttura | M12 x 1 | Materiale superficie attiva | Plastica, LCP, rivestimento PTFE |
| | | Accessori | Vedi pagina 91 |

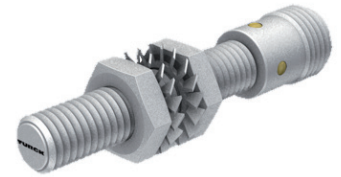






Tabella selezione

| Modello | ID | Portata | Uscita | Raccordo | Dimensioni | Collegamento | Prof. laterale |
|-----------------------|---------|--|--------------|--------------|------------|--------------|----------------|
| BI4U-MT12-AP6X-H1141 | 1634809 | 4 mm,  | PNP, NO | M12 x 4 poli | 12 x 52 mm | w001 | d020 |
| NI10U-MT12-AP6X-H1141 | 1634810 | 10 mm,  | PNP, NO | M12 x 4 poli | 12 x 52 mm | w001 | d039 |
| BI6U-MT12-AP6X-H1141 | 1644811 | 6 mm,  | PNP, NO | M12 x 4 poli | 12 x 52 mm | w001 | d020 |
| BI6U-MT12-VP6X-H1141 | 1644819 | 6 mm,  | PNP, NO + NC | M12 x 4 poli | 12 x 52 mm | w002 | d020 |





M18 – 3 fili CC

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|-------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Tensione di alimentazione | 10...30 VCC | Tipo uscita | NO o NO + NC |
| Temperatura di esercizio | -30...+85°C | Classe IP | IP68 |
| LED | LED | Materiale custodia | Metallo, rivestimento PTFE |
| Tipo struttura | M18 x 1 | Materiale superficie attiva | Plastica, LCP, rivestimento PTFE |
| | | | Vedi pagina 91 |



Tabella selezione

| Modello | ID | Portata | Uscita | Raccordo | Dimensioni | Collegamento | Prof. laterale |
|-----------------------|---------|--|--------------|--------------|------------|--------------|----------------|
| BI8U-MT18-AP6X-H1141 | 1644730 | 8 mm,  | PNP, NO | M12 x 4 poli | 18 x 52 mm | w001 | d030 |
| NI15U-MT18-AP6X-H1141 | 1635333 | 15 mm,  | PNP, NO | M12 x 4 poli | 18 x 52 mm | w001 | d042 |
| BI10U-MT18-AP6X-H1141 | 1644831 | 10 mm,  | PNP, NO | M12 x 4 poli | 18 x 52 mm | w001 | d025 |
| BI10U-MT18-VP6X-H1141 | 1644855 | 10 mm,  | PNP, NO + NC | M12 x 4 poli | 18 x 52 mm | w002 | d025 |

M30 – 3 fili CC

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|-------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Tensione di alimentazione | 10...30 VCC | Tipo uscita | NO o NO + NC |
| Temperatura di esercizio | -30...+85°C | Classe IP | IP68 |
| LED | LED | Materiale custodia | Metallo, rivestimento PTFE |
| Tipo struttura | M30 x 1 | Materiale superficie attiva | Plastica, LCP, rivestimento PTFE |
| | | Accessori | Vedi pagina 92 |



Tabella selezione

| Modello | ID | Portata | Uscita | Raccordo | Dimensioni | Collegamento | Prof. laterale |
|-----------------------|---------|---------|------------|--------------|------------|--------------|----------------|
| BI15U-MT30-AP6X-H1141 | 1636734 | 15 mm, | PNP, NO | M12 x 4 poli | 30 x 62 mm | w001 | d030 |
| NI30U-MT30-AP6X-H1141 | 1646633 | 30 mm, | PNP, NO | M12 x 4 poli | 30 x 62 mm | w001 | d045 |
| BI20U-MT30-VP6X-H1141 | 1644885 | 20 mm, | PNP, NO+NC | M12 x 4 poli | 30 x 62 mm | w002 | d030 |

Serie alte prestazioni

Cilindrico liscio, 4 mm Fattore 1 – 3 fili CC

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|---------------|-----------------------------|------------------------|
| Tensione di alimentazione | 10...30 VCC | Tipo uscita | NO |
| Temperatura di esercizio | 0...+60°C | Classe IP | IP67 |
| LED | LED | Materiale custodi | Acciaio inox 1.4427 SO |
| Tipo struttura | Cilindro 4 mm | Materiale superficie attiva | Plastica, PA12 |



Tabella selezione

| Modello | ID | Portata | Uscita | Raccordo | Dimensioni | Collegamento | Prof. laterale |
|----------------------|---------|---------|---------|-------------|-------------|--------------|----------------|
| BI1U-EH04-AP6X | 4602112 | 1 mm, | PNP, NO | Cavo 2 m | 4 x 30.2 mm | w001 | d051 |
| BI1U-EH04-AP6X-V1331 | 4602113 | 1 mm, | PNP, NO | M8 x 3 poli | 4 x 42.7 mm | w001 | d052 |

M5 Fattore 1 – 3 fili CC

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|-------------|-----------------------------|------------------------|
| Tensione di alimentazione | 10...30 VCC | Tipo uscita | NO |
| Temperatura di esercizio | -25...+70°C | Classe IP | IP67 |
| LED | LED | Materiale custodia | Acciaio inox 1.4427 SO |
| Tipo struttura | M5 x 1 | Materiale superficie attiva | Plastica, PA12 |



Tabella selezione

| Modello | ID | Portata | Uscita | Raccordo | Dimensioni | Collegamento | Prof. laterale |
|----------------------|---------|---------|---------|-------------|-------------|--------------|----------------|
| BI1U-EG05-AP6X | 4602116 | 1 mm, | PNP, NO | Cavo 2 m | 5 x 30.2 mm | w001 | d053 |
| BI1U-EG05-AP6X-V1331 | 4602117 | 1 mm, | PNP, NO | M8 x 3 poli | 4 x 42.7 mm | w001 | d054 |

M8 Fattore 1 – 3 e 4 fili CC

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|-------------|-----------------------------|--|
| Tensione di alimentazione | 10...30 VCC | Tipo uscita | NO |
| Temperatura di esercizio | 0...+60°C | Classe IP | IP68 |
| LED | LED | Materiale custodia | Acciaio inox 1.4427 SO (rif. EMT08: rivestimento PTFE) |
| Tipo struttura | M8 x 1 | Materiale superficie attiva | Plastica, PA12 (rif. EMT08: rivestimento PTFE) |
| | | Accessori | Vedi pagina 91 |

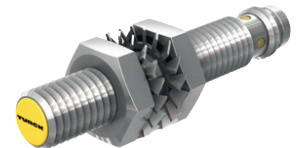


Tabella selezione

| Modello | ID | Portata | Uscita | Raccordo | Dimensioni | Collegamento | Prof. laterale |
|-----------------------|---------|---------|---------|--------------|-------------|--------------|----------------|
| BI3U-EM08-AP6X-H1341 | 4602412 | 3 mm, | PNP, NO | M12 x 4 poli | 8 x 47.5 mm | w001 | d055 |
| BI3U-EMT08-AP6X-H1341 | 4602156 | 3 mm, | PNP, NO | M12 x 4 poli | 8 x 42.5 mm | w001 | d055 |
| BI3U-EM08-AP6X-V1131 | 4602413 | 3 mm, | PNP, NO | M8 x 3 poli | 8 x 39 mm | w001 | d056 |




M12 Fattore 1 – 3 e 4 fili CC

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|-------------|-----------------------------|---|
| Tensione di alimentazione | 10...30 VCC | Tipo uscita | NO o NO + NC |
| Temperatura di esercizio | -25...+70°C | Classe IP | IP68 |
| LED | LED | Materiale custodia | Metallo cromato, escluso MT12 (Rivestimento PTFE) |
| Tipo struttura | M12 x 1 | Materiale superficie attiva | Plastica, LCP, escluso MT12 (Rivestimento PTFE) |
| | | Accessori | Vedi pagina 91 |



Tabella selezione

| Modello | ID | Portata | Uscita | Raccordo | Dimensioni | Collegamento | Prof. laterale |
|----------------------|---------|---|--------------|--------------|------------|--------------|----------------|
| BI6U-M12-AP6X-H1141 | 1644810 | 6 mm,  | PNP, NO | M12 x 4 poli | 12 x 52 mm | w001 | d020 |
| BI6U-MT12-AP6X-H1141 | 1644811 | 6 mm,  | PNP, NO | M12 x 4 poli | 12 x 52 mm | w001 | d020 |
| BI6U-MT12-VP6X-H1141 | 1644819 | 6 mm,  | PNP, NO + NC | M12 x 4 poli | 12 x 52 mm | w002 | d020 |

M18 Fattore 1 – 3 fili CC

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|-------------|-----------------------------|---|
| Tensione di alimentazione | 10...30 VCC | Tipo uscita | NO o NO + NC |
| Temperatura di esercizio | -25...+70°C | Classe IP | IP68 |
| LED | LED | Materiale custodia | Metallo cromato, Escluso MT18 (rivestimento PTFE) |
| Tipo struttura | M18 x 1 | Materiale superficie attiva | Plastica, PA12 Escluso MT18 (rivestimento PTFE) |
| | | Accessori | Vedi pagina 91 |

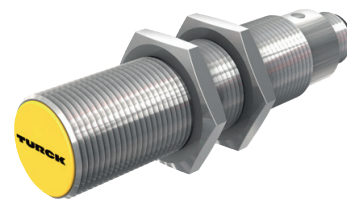





Tabella selezione

| Modello | ID | Portata | Uscita | Raccordo | Dimensioni | Collegamento | Prof. laterale |
|-----------------------|---------|--|--------------|--------------|------------|--------------|----------------|
| BI10U-M18-AP6X-H1141 | 1644830 | 10 mm,  | PNP, NO | M12 x 4 poli | 18 x 52 mm | w001 | d025 |
| BI10U-MT18-AP6X-H1141 | 1644831 | 10 mm,  | PNP, NO | M12 x 4 poli | 18 x 52 mm | w001 | d025 |
| BI10U-MT18-VP6X-H1141 | 1644855 | 10 mm,  | PNP, NO + NC | M12 x 4 poli | 18 x 52 mm | w001 | d025 |






M30 Fattore 1 – 3 e 4 fili CC

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|-------------|-----------------------------|---|
| Tensione di alimentazione | 10...30 VCC | Tipo uscita | NO o NO + NC |
| Temperatura di esercizio | -25...+70°C | Classe IP | IP68 |
| LED | LED | Materiale custodia | Metallo cromato, escluso MT30 (Rivestimento PTFE) |
| Tipo struttura | M30 x 1 | Materiale superficie attiva | Plastica, PA12 escl. MT30 (rivestimento PTFE) |
| | | Accessori | Vedi pagina 92 |



Tabella selezione

| Modello | ID | Portata | Uscita | Raccordo | Dimensioni | Collegamento | Prof. laterale |
|-----------------------|---------|--|--------------|--------------|------------|--------------|----------------|
| BI20U-M30-AP6X | 1644886 | 20 mm,  | PNP, NO | Cavo 2 m | 30 x 64 mm | w001 | d029 |
| BI20U-M30-AP6X-H1141 | 1644880 | 20 mm,  | PNP, NO | M12 x 4 poli | 30 x 62 mm | w001 | d030 |
| BI20U-M30-VP6X-H1141 | 1644884 | 20 mm,  | PNP, NO + NC | M12 x 4 poli | 30 x 62 mm | w002 | d030 |
| BI20U-MT30-AP6X-H1141 | 1644881 | 20 mm,  | PNP, NO | M12 x 4 poli | 30 x 62 mm | w001 | d030 |
| BI20U-MT30-VP6X-H1141 | 1644885 | 20 mm,  | PNP, NO + NC | M12 x 4 poli | 30 x 62 mm | w002 | d030 |

Sensori magneto-induttivi

Formato universale

Versioni UNT & UNTK - 3 cavi CC

Caratteristiche generali

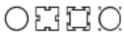
| | | | |
|---------------------------|---|-----------------------------|----------------|
| Tensione di alimentazione | 10...30 VCC | Tipo uscita | NO |
| Temperatura di esercizio | -25...+70°C | Classe IP | IP67 |
| LED | LED | Materiale custodia | PP |
| Tipo struttura | UNT | Materiale superficie attiva | Plastica, PP |
| Forma cilindrica |  | Accessori | Vedi pagina 93 |



Tabella selezione

| Modello | ID | Portata | Uscita | Raccordo | Dimensioni | Collegamento | Prof. laterale |
|-------------------------|---------|---------|---------|--|-----------------|--------------|----------------|
| BIM-UNT-AP7X-0.3-PSG3S | 4685742 | | PNP, NO | M8 x 3 poli senza serracavo con raccordo su cavo 30 cm | 5 x 6 x 28 mm | w001 | d057 |
| BIM-UNT-AP6X-0.3-PSG3M | 4685723 | | PNP, NO | M8 x 3 poli con serracavo e raccordo su cavo 30 cm | 5 x 6 x 28 mm | w001 | d057 |
| BIM-UNT-AP7X | 4685740 | | PNP, NO | Cavo 2m | 5 x 6 x 28 mm | w001 | d058 |
| BIM-UNTK-AP6X | 4686005 | | PNP, NO | Cavo 2m | 5 x 6 x 19.7 mm | w001 | d059 |
| BIM-UNTK-AP6X-0.3-RS4 | 4686017 | | PNP, NO | M12 x 4 poli con cavo 30 cm | 5 x 6 x 19.7 mm | w001 | d060 |
| BIM-UNTK-AP6X-0.3-PSG3M | 4686015 | | PNP, NO | M8 x 3 poli con serracavo e raccordo su cavo 30 cm | 5 x 6 x 19.7 mm | w001 | d061 |

Fotocellule

Serie standard

Q12 - Formato parallelepipedo miniaturizzato

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Tensione di alimentazione | 10...30 VCC | Raccordo | Connettore M12 su cavo, M8 su cavo o cavo |
| Temperatura di esercizio | -20...55°C | Classe IP | IP67 |
| LED emettitore | Rosso | Materiale custodia | Struttura in termoplastica ABS, lente in PMMA |
| Montaggio | Laterale, interasse 15 mm | Accessori | Vedi pagina 95 |



Tabella selezione

| Modello | ID | Modo, portata | Uscita | Raccordo | Dimensioni | Collegamento | Prof. laterale |
|-------------|---------|--|---------|----------------------|------------------|--------------|----------------|
| Q126EQ | 3072141 | Emettitore | / | M8 x 4 poli con cavo | 12 x 8 x 21.7 mm | w003 | d062 |
| Q12RB6RQ | 3072138 | Ricevitore, 2 m | PNP, NO | M8 x 4 poli con cavo | 12 x 8 x 21.7 mm | w004 | d062 |
| Q12RB6LPQ | 3072132 | Retropolarizzato, 1 m | PNP, NO | M8 x 4 poli con cavo | 12 x 8 x 21.7 mm | w004 | d062 |
| Q12AB6FF15Q | 3072105 | Soppressione dello sfondo fisso, 15 mm | PNP LO | M8 x 4 poli con cavo | 12 x 8 x 21.7 mm | w004 | d062 |
| Q12AB6FF30Q | 3072111 | Soppressione dello sfondo fisso, 30 mm | PNP LO | M8 x 4 poli con cavo | 12 x 8 x 21.7 mm | w004 | d062 |
| Q12AB6FF50Q | 3072117 | Soppressione dello sfondo fisso, 50 mm | PNP LO | M8 x 4 poli con cavo | 12 x 8 x 21.7 mm | w004 | d062 |

Q20 - Formato parallelepipedo standard

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|---|--------------------|---|
| Tensione di alimentazione | 10...30 VCC | Raccordo | Connettore M12 integrato, su cavo, M8 su cavo o cavo |
| Temperatura di esercizio | -40...70°C | Classe IP | IP67 |
| LED emettitore | Rosso, salvo per diffus. 1500 mm infrarosso | Materiale custodia | Struttura in termoplastica ABS, lente in PMMA |
| Montaggio | Laterale, interasse 25.4mm | Accessori | Vedi pagina 95 |



Tabella selezione

| Modello | ID | Modo, portata | Uscita | Raccordo | Dimensioni | Collegamento | Prof. laterale |
|---------|---------|------------------|--------|-----------------------|----------------------|--------------|----------------|
| Q20EQ7 | 3077782 | Emettitore, 10 m | / | M8 x 4 poli integrato | 12 x 19.98 x 43.8 mm | w003 | d063 |

Tabella selezione

| Modello | ID | Modo, portata | Uscita | Raccordo | Dimensioni | Collegamento | Prof. laterale |
|-------------|---------|---|-------------|-----------------------|----------------------|--------------|----------------|
| Q20PRQ7 | 3077778 | Ricevitore, 10 m | PNP LO + DO | M8 x 4 poli integrato | 12 x 19.98 x 43.8 mm | w002 | d063 |
| Q20ELQ7 | 3078160 | Emettitore, 15 m | / | M8 x 4 poli integrato | 12 x 19.98 x 43.8 mm | w003 | d063 |
| Q20PRLQ7 | 3078273 | Ricevitore, 15 m | PNP LO + DO | M8 x 4 poli integrato | 12 x 19.98 x 43.8 mm | w002 | d063 |
| Q20PLPQ7 | 3077762 | Retropolarizzato, 4 m | PNP LO + DO | M8 x 4 poli integrato | 12 x 19.98 x 43.8 mm | w002 | d064 |
| Q20PDQ7 | 3077758 | Diffus., 250 mm | PNP LO + DO | M8 x 4 poli integrato | 12 x 19.98 x 43.8 mm | w002 | d064 |
| Q20PDLQ7 | 3077754 | Diffus., 800 mm | PNP LO + DO | M8 x 4 poli integrato | 12 x 19.98 x 43.8 mm | w002 | d064 |
| Q20PDLXQ7 | 3078152 | Diffus., 1500 mm | PNP LO + DO | M8 x 4 poli integrato | 12 x 19.98 x 43.8 mm | w002 | d064 |
| Q20PFF50Q7 | 3077770 | Soppressione dello sfondo fisso, 50 mm | PNP LO + DO | M8 x 4 poli integrato | 12 x 19.98 x 43.8 mm | w002 | d063 |
| Q20PFF100Q7 | 3077774 | Soppressione dello sfondo fisso, 100 mm | PNP LO + DO | M8 x 4 poli integrato | 12 x 19.98 x 43.8 mm | w002 | d063 |
| Q20PFF150Q7 | 3078156 | Soppressione dello sfondo fisso, 150 mm | PNP LO + DO | M8 x 4 poli integrato | 12 x 19.98 x 43.8 mm | w002 | d063 |

S18-2 - formato M18 cilindrico

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|-------------|--------------------|--|
| Tensione di alimentazione | 10...30 VCC | Raccordo | Connettore M12 integrato, su cavo, M8 su cavo o cavo |
| Temperatura di esercizio | -40...70°C | Classe IP | IP67 |
| LED emettitore | Rosso | Materiale custodia | Struttura in termoplastica ABS, Lente in PMMA |
| Montaggio | M18 | Accessori | Vedi pagina 95 |



Tabella selezione

| Modello | ID | Modo, portata | Uscita | Raccordo | Dimensioni | Collegamento | Prof. laterale |
|-----------------|---------|---|-------------|------------------------|------------|--------------|----------------|
| S18-2NAEL-Q8 | 3042192 | Emettitore, 25 m | / | M12 x 4 poli integrato | 8 x 73 mm | w003 | d065 |
| S18-2VPRL-Q8 | 3042187 | Ricevitore, 25 m | PNP LO + DO | M12 x 4 poli integrato | 8 x 73 mm | w002 | d065 |
| S18-2VPLP-Q8 | 3042147 | Retropolarizzato, 6 m | PNP LO + DO | M12 x 4 poli integrato | 8 x 73 mm | w002 | d065 |
| S18-2VPDL-Q8 | 3042167 | Diffus., 750 mm | PNP LO + DO | M12 x 4 poli integrato | 8 x 73 mm | w002 | d065 |
| S18-2VPFF100-Q8 | 3091098 | Soppressione dello sfondo fisso, 100 mm | PNP LO + DO | M12 x 4 poli integrato | 8 x 73 mm | w002 | d065 |
| S18-2VPFF200-Q8 | 3091118 | Soppressione dello sfondo fisso, 200 mm | PNP LO + DO | M12 x 4 poli integrato | 8 x 73 mm | w002 | d065 |

QS18 - formato M18 cilindrico/parallelepipedo

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|--|--------------------|--|
| Tensione di alimentazione | 10...30 VCC | Raccordo | Connettore M12 integrato, su cavo, M8 su cavo o cavo |
| Temperatura di esercizio | -20...70°C | Classe IP | IP67 |
| LED emettitore | Rosso, salvo su barriera e diffus. infrarosso | Materiale custodia | Struttura in termoplastica ABS, lente in PMMA |
| Montaggio | Fronte M18 o laterale, interasse 24,1 mm (salvo AF100 e AF300) | Accessori | Vedi pagina 95 |



Tabella selezione

| Modello | ID | Modo, portata | Uscita | Raccordo | Dimensioni | Collegamento | Prof. laterale |
|----------------|---------|---|-------------|------------------------|---------------------|--------------|----------------|
| QS186EQ8 | 3066447 | Emettitore, 20 m | / | M12 x 4 poli integrato | 15 x 31.1 x 49.7 mm | w003 | d066 |
| QS18VP6RQ8 | 3066450 | Ricevitore, 20 m | PNP LO + DO | M12 x 4 poli integrato | 15 x 31.1 x 49.7 mm | w002 | d066 |
| QS18VP6LPQ8 | 3066452 | Retropolarizzato, 3.5 m | PNP LO + DO | M12 x 4 poli integrato | 15 x 31.1 x 49.7 mm | w002 | d067 |
| QS18VP6DQ8 | 3066460 | Diffus., 450 mm | PNP LO + DO | M12 x 4 poli integrato | 15 x 31.1 x 49.7 mm | w002 | d067 |
| QS18VP6DLQ8 | 3800772 | Diffus., 600 mm | PNP LO + DO | M12 x 4 poli integrato | 15 x 31.1 x 49.7 mm | w002 | d067 |
| QS18VP6FF50Q8 | 3071755 | Soppressione dello sfondo fisso, 50 mm | PNP LO + DO | M12 x 4 poli integrato | 15 x 31.1 x 49.7 mm | w002 | d066 |
| QS18VP6FF100Q8 | 3071882 | Soppressione dello sfondo fisso, 100 mm | PNP LO + DO | M12 x 4 poli integrato | 15 x 31.1 x 49.7 mm | w002 | d066 |
| QS18VP6AF120Q8 | 3805176 | Soppressione sfondo regolabile, 120 mm | PNP LO + DO | M12 x 4 poli integrato | 15 x 31.1 x 49.7 mm | w002 | d067 |
| QS18VP6AF250Q8 | 3802446 | Soppressione sfondo regolabile, 250 mm | PNP LO + DO | M12 x 4 poli integrato | 15 x 31.1 x 49.7 mm | w002 | d067 |
| QS18VP6AF100Q5 | 3068326 | Soppressione sfondo regolabile, 100 mm | PNP LO + DO | M12 x 4 poli con cavo | 15 x 21 x 34.7 mm | w002 | d068 |
| QS18VP6AF300Q5 | 3010659 | Soppressione sfondo regolabile, 300 mm | PNP LO + DO | M12 x 4 poli con cavo | 15 x 21 x 34.7 mm | w002 | d068 |

QS30 - formato M30 cilindrico/parallelepipedo

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|--|--------------------|---|
| Tensione di alimentazione | 10...30 VCC | Raccordo | Connettore M12 integrato, su cavo o cavo |
| Temperatura di esercizio | Std: -20...70°C Esperto: -10...55°C EXQ/RRXQ e AF600: -20...60°C | Classe IP | IP 67 (modello barriera 123m IP69K) |
| LED emettitore | Rosso, salvo su barriera e diffus. (non esperto) infrarosso | Materiale custodia | Struttura in termoplastica ABS, lente in acrilico |
| Montaggio | Uscita M30 o laterale, interasse 33 mm | Accessori | Vedi pagina 95 |



Tabella selezione

| Modello | ID | Modo, portata | Uscita | Raccordo | Dimensioni | Collegamento | Prof. laterale |
|------------|---------|---|------------------|------------------------|----------------------|--------------|----------------|
| QS30EQ | 3073082 | Emettitore, 60 m | / | M12 x 5 poli integrato | 33 x 22 x 56.8 mm | w003 | d069 |
| QS30RQ | 3073079 | Ricevitore, 60 m | LO/DO, PNP e NPN | M12 x 5 poli integrato | 41.9 x 22 x 56.9 mm | w005 | d069 |
| QS30EXQ | 3071561 | Emettitore, 213 m IP69K | / | M12 x 5 poli integrato | 41.9 x 22 x 56.9 mm | w006 | d070 |
| QS30RRXQ | 3071741 | Emettitore, 213 m IP69K | DO, PNP e NPN | M12 x 5 poli integrato | 41.9 x 22 x 56.9 mm | w006 | d070 |
| QS30LPQ | 3073084 | Retropolarizzato, 8 m | LO/DO, PNP e NPN | M12 x 5 poli integrato | 33 x 22 x 56.8 mm | w005 | d071 |
| QS30DQ | 3073095 | Diffus., 1m | LO/DO, PNP e NPN | M12 x 5 poli integrato | 33 x 22 x 56.8 mm | w005 | d071 |
| QS30FF200Q | 3073086 | Soppressione dello sfondo fisso, 200 mm | LO/DO, PNP e NPN | M12 x 5 poli integrato | 33 x 22 x 56.8 mm | w005 | d069 |
| QS30FF400Q | 3073089 | Soppressione dello sfondo fisso, 400 mm | LO/DO, PNP e NPN | M12 x 5 poli integrato | 33 x 22 x 56.8 mm | w005 | d069 |
| QS30FF600Q | 3073092 | Soppressione dello sfondo fisso, 600 mm | LO/DO, PNP e NPN | M12 x 5 poli integrato | 33 x 22 x 56.8 mm | w005 | d069 |
| QS30AF600Q | 3011980 | Soppressione dello sfondo fisso, 600 mm | LO/DO, PNP e NPN | M12 x 5 poli integrato | 52.6 x 22 x 66.15 mm | w005 | d072 |

Serie agroalimentare

M18-4 - formato M18 cilindrico

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|-------------|--------------------|---|
| Tensione di alimentazione | 10...30 VCC | Raccordo | Connettore M12 integrato, su cavo M8 su cavo o cavo |
| Temperatura di esercizio | -40...70°C | Classe IP | IP67, IP69K |
| LED emettitore | Rosso | Materiale custodia | Struttura in acciaio inox 316L, Lente in PMMA |
| Montaggio | M18 | Accessori | Vedi pagina 95 |



Tabella selezione

| Modello | ID | Modo, portata | Uscita | Raccordo | Dimensioni | Collegamento | Prof. laterale |
|-----------------|---------|---|-------------|------------------------|---------------|--------------|----------------|
| M18-4NAEL-Q8 | 3095601 | Emettitore, 25m | / | M12 x 4 poli integrato | Ø18 x 72.2 mm | w003 | d065 |
| M18-4VPRL-Q8 | 3095499 | Ricevitore, 25 m | PNP LO + DO | M12 x 4 poli integrato | Ø18 x 72.2 mm | w002 | d065 |
| M18-4VPLP-Q8 | 3095479 | Retropolarizzato, 6m | PNP LO + DO | M12 x 4 poli integrato | Ø18 x 72.2 mm | w002 | d065 |
| M18-4VPDL-Q8 | 3095491 | Diffus., 750 mm | PNP LO + DO | M12 x 4 poli integrato | Ø18 x 72.2 mm | w002 | d065 |
| M18-4VPPF100-Q8 | 3800601 | Soppressione dello sfondo fisso, 100 mm | PNP LO + DO | M12 x 4 poli integrato | Ø18 x 72.2 mm | w002 | d065 |
| M18-4VPPF200-Q8 | 3800613 | Soppressione dello sfondo fisso, 200 mm | PNP LO + DO | M12 x 4 poli integrato | Ø18 x 72.2 mm | w002 | d065 |

T18-2 - formato M18 circolare

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--|
| Tensione di alimentazione | 10...30 VCC | Connettore M12 integrato o su cavo | Connettore M12 integrato, o cavo |
| Temperatura di esercizio | -40...+70°C | Classe IP | IP69K |
| LED emettitore | Rosso, salvo su IR-Q8 infrarosso | Materiale custodia | Struttura in poliestere rinforzato con materiale epossidico, lente in PMMA |
| Montaggio | Uscita M18 | Accessori | Vedi pagina 95 |



Tabella selezione

| Modello | ID | Modo, portata | Uscita | Raccordo | Dimensioni | Collegamento | Prof. laterale |
|-------------------|---------|---|-------------|------------------------|--------------------|--------------|----------------|
| T18-2NAEL-Q8 | 3802616 | Emettitore senza potenziometro, 25 m | / | M12 x 4 poli integrato | Ø30 x 31.5 x 50 mm | w003 | d073 |
| T18-2NAES-Q8 | 3802619 | Emettitore con potenziometro, 25 m | / | M12 x 4 poli integrato | Ø30 x 31.5 x 50 mm | w003 | d073 |
| T18-2VPRL-Q8 | 3802607 | Ricevitore senza potenziometro, 25 m | PNP LO e DO | M12 x 4 poli integrato | Ø30 x 31.5 x 50 mm | w002 | d073 |
| T18-2VPRS-Q8 | 3802613 | Ricevitore con potenziometro, 25 m | PNP LO e DO | M12 x 4 poli integrato | Ø30 x 31.5 x 50 mm | w002 | d073 |
| T18-2VPLP-Q8 | 3802628 | Retropolarizzato, Senza potenziometro, 6 m | PNP LO e DO | M12 x 4 poli integrato | Ø30 x 31.5 x 50 mm | w002 | d073 |
| T18-2VPLPC-Q8 | 3802634 | Retropolarizzato, con potenziometro, 6 m | PNP LO e DO | M12 x 4 poli integrato | Ø30 x 31.5 x 50 mm | w002 | d073 |
| T18-2VPDS-Q8 | 3802646 | Diffuso, con potenziometro, 300 mm | PNP LO e DO | M12 x 4 poli integrato | Ø30 x 31.5 x 50 mm | w002 | d073 |
| T18-2VPDL-Q8 | 3802640 | Diffuso, con potenziometro, 750 mm | PNP LO e DO | M12 x 4 poli integrato | Ø30 x 31.5 x 50 mm | w002 | d073 |
| T18-2VPFF30-Q8 | 3802652 | Soppressione dello sfondo fisso, rosso, 30 mm | PNP LO e DO | M12 x 4 poli integrato | Ø30 x 31.5 x 50 mm | w002 | d073 |
| T18-2VPFF30IR-Q8 | 3802688 | Soppressione dello sfondo fisso, infrarosso, 30 mm | PNP LO e DO | M12 x 4 poli integrato | Ø30 x 31.5 x 50 mm | w002 | d073 |
| T18-2VPFF50-Q8 | 3802658 | Soppressione dello sfondo fisso, rosso, 50 mm | PNP LO e DO | M12 x 4 poli integrato | Ø30 x 31.5 x 50 mm | w002 | d073 |
| T18-2VPFF50IR-Q8 | 3802694 | Soppressione dello sfondo fisso, infrarosso, 50 mm | PNP LO e DO | M12 x 4 poli integrato | Ø30 x 31.5 x 50 mm | w002 | d073 |
| T18-2VPFF100-Q8 | 3802670 | Soppressione dello sfondo fisso, rosso, 100 mm | PNP LO e DO | M12 x 4 poli integrato | Ø30 x 31.5 x 50 mm | w002 | d073 |
| T18-2VPFF100IR-Q8 | 3802706 | Soppressione dello sfondo fisso, infrarosso, 100 mm | PNP LO e DO | M12 x 4 poli integrato | Ø30 x 31.5 x 50 mm | w002 | d073 |
| T18-2VPFF150-Q8 | 3802676 | Soppressione dello sfondo fisso, rosso, 150 mm | PNP LO e DO | M12 x 4 poli integrato | Ø30 x 31.5 x 50 mm | w002 | d073 |
| T18-2VPFF150IR-Q8 | 3802712 | Soppressione dello sfondo fisso, infrarosso, 150 mm | PNP LO e DO | M12 x 4 poli integrato | Ø30 x 31.5 x 50 mm | w002 | d073 |
| T18-2VPFF200-Q8 | 3802682 | Soppressione dello sfondo fisso, rosso, 200 mm | PNP LO e DO | M12 x 4 poli integrato | Ø30 x 31.5 x 50 mm | w002 | d073 |
| T18-2VPFF200IR-Q8 | 3802718 | Soppressione dello sfondo fisso, infrarosso, 200 mm | PNP LO e DO | M12 x 4 poli integrato | Ø30 x 31.5 x 50 mm | w002 | d073 |

T30 - formato M30 circolare

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|---|--------------------|--|
| Tensione di alimentazione | 10...30 VCC | Raccordo | Connettore M12 integrato, o cavo |
| Temperatura di esercizio | -40...+70°C | Classe IP | IP69K |
| LED emettitore | Infrarosso, salvo su Retropolarizzato rosso visibile | Materiale custodia | Struttura in poliestere rinforzato con materiale epossidico, lente in PMMA |
| Montaggio | Uscita M30 | Accessori | Vedi pagina 95 |



Tabella selezione

| Modello | ID | Modo, portata | Uscita | Raccordo | Dimensioni | Collegamento | Prof. laterale |
|--------------|---------|--|----------------|------------------------|----------------------|--------------|----------------|
| T306EQ | 3033442 | Emettitore senza potenziometro, 60 m | / | M12 x 4 poli integrato | Ø40.2 x 45 x 63.5 mm | w003 | d075 |
| T30SP6RQ | 3033444 | Ricevitore senza potenziometro, 60m | PNP LO e DO | M12 x 4 poli integrato | Ø40.2 x 45 x 63.5 mm | w002 | d075 |
| T30SP6LPQ | 3033439 | Retropolarizzato senza potenziometro, 6 m | PNP LO e DO | M12 x 4 poli integrato | Ø40.2 x 45 x 63.5 mm | w002 | d075 |
| T30SP6FF200Q | 3033436 | Soppressione dello sfondo fisso, 200 mm | PNP LO e DO | M12 x 4 poli integrato | Ø40.2 x 45 x 63.5 mm | w002 | d075 |
| T30SP6FF400Q | 3033437 | Soppressione dello sfondo fisso, 400 mm | PNP LO e DO | M12 x 4 poli integrato | Ø40.2 x 45 x 63.5 mm | w002 | d075 |
| T30SP6FF600Q | 3034349 | Soppressione dello sfondo fisso, 600 mm | PNP LO e DO | M12 x 4 poli integrato | Ø40.2 x 45 x 63.5 mm | w002 | d075 |

Serie alte prestazioni

QS18 - Modelli laser e oggetti trasparenti

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|-------------|--------------------|--|
| Tensione di alimentazione | 10...30 VCC | Raccordo | Connettore M12 integrato, su cavo, M8 su cavo o cavo |
| Temperatura di esercizio | -20...70°C | Classe IP | IP67 |
| LED emettitore | Rosso | Materiale custodia | Struttura in termoplastica ABS, lente in PMMA |
| Montaggio | Uscita M18 | Accessori | Vedi pagina 95 |



Tabella selezione

| Modello | ID | Modo, portata | Uscita | Raccordo | Dimensioni | Collegamento | Prof. laterale |
|------------------|---------|---|-------------|------------------------|---------------------|--------------|----------------|
| QS186LEQ8 | 3070253 | Emettitore laser classe 1, 30 m | / | M12 x 4 poli integrato | 15 x 31.1 x 49.7 mm | w003 | d066 |
| QS18VP6RQ8 | 3066450 | Ricevitore 30 m | PNP LO + DO | M12 x 4 poli integrato | 15 x 31.1 x 49.7 mm | w002 | d066 |
| QS18VP6LDQ8 | 3073045 | Diffuso, laser classe 1, 300 mm | PNP LO + DO | M12 x 4 poli integrato | 15 x 31.1 x 49.7 mm | w002 | d067 |
| QS18VP6LLPQ8 | 3073246 | Retropolarizzato, laser classe 1, 10 m | PNP LO + DO | M12 x 4 poli integrato | 15 x 31.1 x 49.7 mm | w002 | d067 |
| QS18VP6LAFQ5 | 3073191 | Soppressione dello sfondo fisso laser classe 1 regolabile, 150 mm | PNP LO + DO | M12 x 4 poli con cavo | 15 x 22 x 34.7 mm | w002 | d068 |
| QS18V-P6LAF250Q5 | 3075742 | Soppressione dello sfondo fisso laser classe 2 regolabile, 250 mm | PNP LO + DO | M12 x 4 poli con cavo | 15 x 22 x 34.7 mm | w002 | d068 |
| QS18VP6XLPQ8 | 3801261 | Retro per oggetti trasparenti, regolazione a pulsante, 3 m | PNP LO + DO | M12 x 4 poli integrato | 15 x 31.1 x 49.7 mm | w002 | d067 |
| QS18EP6XLPQ8 | 3097634 | Retro per oggetti trasparenti, regolazione a potenziometro, 3 m | PNP LO + DO | M12 x 4 poli integrato | 15 x 31.1 x 49.7 mm | w007 | d076 |

QS30 - Modelli laser ed Expert con display luminoso

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|---|--------------------|---|
| Tensione di alimentazione | 10...30 VCC | Raccordo | Connettore M12 integrato, su cavo o cavo |
| Temperatura di esercizio | Expert: -10...55°C Laser: -10...50°C | Classe IP | IP67 |
| LED emettitore | Rosso | Materiale custodia | Struttura in termoplastica ABS, lente in acrilico |
| Montaggio | Uscita M30 o laterale, interasse 33 mm | Accessori | Vedi pagina 95 |



Tabella selezione

| Modello | ID | Modo, portata | Uscita | Raccordo | Dimensioni | Collegamento | Prof. laterale |
|----------|---------|---------------------------------|------------------|------------------------|-------------------|--------------|----------------|
| QS30LDQ | 3070231 | Diffuso, laser classe 1, 400 mm | LO/DO, PNP e NPN | M12 x 5 poli integrato | 33 x 22 x 56.8 mm | w005 | d071 |
| QS30LDLQ | 3002786 | Diffuso, laser classe 2, 800 mm | LO/DO, PNP e NPN | M12 x 5 poli integrato | 33 x 22 x 56.8 mm | w005 | d071 |
| QS30EDVQ | 3076092 | Diffuso Expert, 1.4m | LO/DO, PNP e NPN | M12 x 5 poli integrato | 33 x 22 x 56.8 mm | w008 | d069 |

Q3X - Sensore laser di contrasto

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|---|--------------------|--|
| Tensione di alimentazione | 10...30 VCC | Raccordo | Connettore M12 integrato, |
| Temperatura di esercizio | -10...50°C | Classe IP | IP67, IP68, IP69K |
| LED emettitore | Rosso laser (classe 2) | Materiale custodia | Metallo nickelato Lente in acrilico |
| Montaggio | Uscita M18 o laterale, interasse 33 mm | Accessori | Vedi pagina 95 |



Tabella selezione

| Modello | ID | Modo, portata | Uscita | Raccordo | Dimensioni | Collegamento | Prof. laterale |
|---------------|---------|---|------------------|--------------|---------------------|--------------|----------------|
| Q3XTBLD50-Q8 | 3091629 | Diffuso (soppressione sfondo integrata), 50 mm | LO/DO, PNP e NPN | M12 x 5 poli | 18 x 36.5 x 48.5 mm | w008 | d077 |
| Q3XTBLD100-Q8 | 3091632 | Diffuso (soppressione sfondo integrata), 100 mm | LO/DO, PNP e NPN | M12 x 5 poli | 18 x 36.5 x 48.5 mm | w008 | d077 |
| Q3XTBLD150-Q8 | 3095341 | Diffuso (soppressione sfondo integrata), 150 mm | LO/DO, PNP e NPN | M12 x 5 poli | 18 x 36.5 x 48.5 mm | w008 | d077 |
| Q3XTBLD200-Q8 | 3091635 | Diffuso (soppressione sfondo integrata), 200 mm | LO/DO, PNP e NPN | M12 x 5 poli | 18 x 36.5 x 48.5 mm | w008 | d077 |
| Q3XTBLD-Q8 | 3091638 | Diffus., 300 mm | LO/DO, PNP e NPN | M12 x 5 poli | 18 x 36.5 x 48.5 mm | w008 | d077 |

DF-G - amplificatori a fibre ottiche

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|--|--------------------|--|
| Tensione di alimentazione | 10...30 VCC | Raccordo | Connettore M8 integrato, su cavo, M12 su cavo o cavo |
| Temperatura di esercizio | -10...55°C | Classe IP | IP50 |
| LED emettitore | DF-G1: Rosso DF-G2: Rosso, Verde, Blu, Bianco o Infrarosso DF-G3: Rosso, Infrarosso 850 nm o 1450 nm | Materiale custodia | Policarbonato ABS |
| Montaggio | Guida DIN 35 mm | | |



DF-G1: modello standard DF-G2: tempo di risposta veloce DF-G3: modello lunga portata















Tabella selezione

| Modello | ID | Colore LED | Uscita | Tempo di risposta | Raccordo | Collegamento | Prof. laterale |
|--------------|---------|------------|-------------------------------|--|-----------------------|--------------|----------------|
| DF-G1-PS-Q7 | 3019359 | Rosso | 1 PNP LO/DO | Parametrabile 200 µs, 500 µs, 2ms o 5 ms | M8 x 4 poli integrato | w007 | d078 |
| DF-G2-PS-Q7 | 3087560 | Rosso | 1 PNP LO/DO | Parametrabile 10 µs, 15 µs, 50 µs, 250 µs, 500 µs, 1000 µs o 2000 µs | M8 x 4 poli integrato | w007 | d078 |
| DF-G2W-PS-Q7 | 3087620 | Bianco | 1 PNP LO/DO | | M8 x 4 poli integrato | w007 | d078 |
| DF-G3-PS-Q7 | 3087580 | Rosso | 1 PNP LO/DO | Parametrabile 500 µs, 1000 µs, 2 ms, 8ms o 24 ms | M8 x 4 poli integrato | w007 | d078 |
| DF-G3-PD-Q7 | 3087590 | Rosso | 2 PNP LO/DO | | M8 x 5 poli integrato | w007 | d078 |
| DF-G3-PI-Q7 | 3087610 | Rosso | 1 x PNP LO/DO + 1 x 4...20 mA | | M8 x 5 poli integrato | w007 | d078 |

DF-G1

DF-G2

DF-G3

| | | | |
|--------------------------------|---|---|---|
| Uscite |  Logique |  Logique |  Logique et analogique |
| Colori emissione ottica |  |  |  |
| IO-LINK |  |  |  |
| Ricevitore intensità luminosa |  | | |
| Conta piccoli oggetti | |  | |
| Tempo di risposta ultra-rapido | |  | |
| Alta potenza | | |  |
| Rilevamento acqua | | |  |

Fibre ottiche



Tabella selezione

| Modello | ID | Modo rilevamento | Rivestimento | Ingresso | Lungh. | Portata MAX (mm) | Diam. centrale | | |
|-----------------|---------|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|------------------------------------|-------------------------------|
| PIT46U-VL | 3087544 | Sbarramento | Polietilene | Ingresso filettato M4 | 2m | DF-G1 220 DF-G2 590 DF-G3 2140 | Ø 1 mm | | |
| PIT46UM3-VL | 3087548 | | | Ingresso filettato M3 | 2m | DF-G1 245 DF-G2 640 DF-G3 2320 | Ø 1 mm | | |
| PIAT46UTA-VL | 3093162 | | | Gomito filettato M4 | 2m | DF-G1 170 DF-G2 455 DF-G3 1660 | Ø 1 mm | | |
| PIT46TSL5-VL | 3093953 | | | Ingresso filettato M4 | 2m | DF-G1 240 DF-G2 630 DF-G3 2300 | Ø 1 mm | | |
| PIAT46TSL5TA-VL | 3093951 | | | Gomito filettato M4 | 2m | DF-G1 60 DF-G2 150 DF-G3 560 | Ø 1 mm | | |
| PIR1X326T-VL | 3087530 | | | Distributore rettangolare 14,5 mm | 2m | DF-G1 230 DF-G2 600 DF-G3 2180 | 32 x Ø 0,25 mm | | |
| PBT46U-VL | 3087514 | | | Tasteggio diretto | Polietilene | Ingresso filettato M6 | 2m | DF-G1 75 DF-G2 200 DF-G3 715 | Ø 1 mm |
| PBT26UM4-VL | 3087519 | | | | | Ingresso filettato M4 | 2m | DF-G1 25 DF-G2 60 DF-G3 230 | Ø 0,5 mm |
| PBAT26UTA-VL | 3097770 | | | | | Gomito filettato M4 | 2m | DF-G1 20 DF-G2 35 DF-G3 160 | Ø 0,5 mm |
| PBAT46UTA-VL | 3093059 | | | | | Gomito filettato M6 | 2m | DF-G1 45 DF-G2 120 DF-G3 440 | Ø 1 mm |
| PBR1X326U-VL | 3087528 | Distributore rettangolare 14,5 mm | 2m | | | DF-G1 55 DF-G2 140 DF-G3 515 | 32 x Ø 0,25 mm | | |
| PBT46TSL5-VL | 3093949 | Ingresso filettato M6 | 2m | | | DF-G1 80 DF-G2 200 DF-G3 740 | Ø 1 mm | | |
| PBAT46TSL5TA-VL | 3093947 | Gomito filettato M6 | 2m | | | DF-G1 30 DF-G2 90 DF-G3 315 | Ø 1 mm | | |
| PBCAT26UTA-VL | 3097755 | Diffuso coassiale | Polietilene | | | Gomito filettato M4 | 2m | DF-G1 45 DF-G2 70 DF-G3 350 | 1 x Ø 0,5 mm & 10 x Ø 0,25 mm |

Misurazione di distanza

Un'ampia gamma per tutte le esigenze

Q4X



LTF12/24



LE250/550



| Tecnologia | Triangolazione laser | Tempo di volo | Triangolazione laser |
|--|--|--|---|
| Portata | Q4X100 : 100 mm Q4X300: 300 mm Q4X500: 500 mm Q4X600: 600 mm | LTF12: 12 m LTF24: 24 m | LE250: 400mm LE550: 1000 mm |
| Precisione analogica | Q4X100: Da 1mm a 100mm Q4X300 : Da 9mm a 300mm Q4X500 : Da 25mm a 500mm Q4X600 : Da 10mm a 600mm | LTF12: ±10 mm a 12 m LTF24: ±25 mm a 12 m | LE250: Da 0,9mm a 400mm LE550: Da 4,5mm a 1000mm |
| Ripetibilità | Q4X100 300 500: +/-0.5 mm Q4X600: +/-0.2 mm | Da 0.3 x 3 mm | < 0.02 mm |
| Uscita | Semplice Doppia Analogica | + analogico | Doppia + analogico |
| Esiste in modello IO-LINK | IO-Link | IO-Link | IO-Link |
| Classe laser | Classe 1 | Classe 2 | Classe 1 o 2 a seconda del modello |
| Intervallo di temperatura quando in uso (°C) | -10 °C...50 °C | -20 °C...55 °C | -20 °C...55 °C |

Q5X - Sensore laser a media portata ed elevata potenza

Caratteristiche generali

NEW

| Tecnologia | Triangolazione laser |
|--|---|
| Portata | Da 95 a 2000 mm |
| Precisione angolare | Da ± 3 mm a 35 mm |
| Ripetibilità | Da 95 a 300 mm: ± 0.5 mm Da 300 a 100 mm: ± 0.25% Da 1000 a 2000 mm: ± 0.5% |
| Uscita | 2 NPN/PNP |
| Esiste in modello IO-Link | IO-Link |
| Classe laser | Classe 2 |
| Intervallo di temperatura quando in uso (°C) | -10 °C...50 °C |



Q4X – Sensore a triangolazione laser

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|----------------------|--------------------|--|
| Tensione di alimentazione | 12...30 VCC | Tipo di raccordo | Connettore M12 integrato, |
| Temperatura di esercizio | -10...50°C | Classe IP | IP67, IP68, IP69K |
| Display | 1 riga, 4 caratteri | Materiale custodia | Struttura in acciaio inox 316, lente in PMMA |
| Tecnologia | Triangolazione laser | Accessori | Vedi pagina 96 |



Tabella selezione

| Modello | ID | Uscita | Portata | Uscita | Raccordo | Collegamento | Prof. laterale |
|----------------|---------|--------|-----------|------------------------------------|--------------|--------------|----------------|
| Q4XTBLAF100-Q8 | 3091290 | M18 | 25-100 mm | 1 PNP/NPN LO/DO | M12 x 5 poli | w008 | d078 |
| Q4XTBLAF300-Q8 | 3094118 | | 25-300 mm | 1 PNP/NPN LO/DO | M12 x 5 poli | w008 | d078 |
| Q4XTKLAF600-Q8 | 3801918 | | 25-600 mm | 1 via Push-Pull/IO-Link e 1 uscita | M12 x 4 poli | w009 | d078 |
| Q4XTILAF100-Q8 | 3094885 | | 25-100 mm | 1 analogica 4-20 mA | M12 x 5 poli | w010 | d078 |
| Q4XTILAF300-Q8 | 3094797 | | 25-300 mm | 1 analogica 4-20 mA | M12 x 5 poli | w010 | d078 |
| Q4XTILAF500-Q8 | 3802751 | | 25-500 mm | 1 analogica 4-20 mA | M12 x 5 poli | w010 | d078 |
| Q4XFPLAF110-Q8 | 3097538 | Piatto | 35-110 mm | 1 PNP LO/DO | M12 x 4 poli | w010 | d079 |
| Q4XFPLAF310-Q8 | 3097539 | | 35-310 mm | 1 PNP LO/DO | M12 x 4 poli | w010 | d079 |
| Q4XFILAF110-Q8 | 3097542 | | 35-110 mm | 1 analogica 4-20 mA | M12 x 5 poli | w010 | d079 |
| Q4XFILAF310-Q8 | 3097543 | | 35-310 mm | 1 analogica 4-20 mA | M12 x 5 poli | w010 | d079 |
| Q4XFKLAF610-Q8 | 3801424 | | 35-610 mm | 1 via Push-Pull/IO-Link e 1 uscita | M12 x 4 poli | w010 | d079 |

LTF12/24 – laser tempo di volo

Caratteristiche generali



| | | | |
|---------------------------|----------------------|--------------------|---|
| Tensione di alimentazione | 12...30 VCC | Tipo di raccordo | Connettore M12 integrato, su cavo o cavo |
| Temperatura di esercizio | -20 °C...55 °C | Classe IP | IP67 |
| Display | 2 righe, 8 caratteri | Materiale custodia | Struttura in zinco stampato; Visore in acrilico |
| Tecnologia | Tempo di volo | Accessori | Vedi pagina 96 |



Tabella selezione

| Modello | ID | Portata | Uscita | Raccordo | Collegamento | Prof. laterale |
|-------------|---------|---------|------------------------------------|--------------|--------------|----------------|
| LTF12IC2LDQ | 3094849 | 12 m | 1 uscita NPN/PNP e 1 uscita 4-20mA | M12 x 5 poli | W012 | d080 |
| LTF12KC2LDQ | 3801130 | 12 m | 1 uscita / IO-Link e 1 uscita | M12 x 5 poli | w013 | d080 |
| LTF24IC2LDQ | 3801449 | 24 m | 1 uscita NPN/PNP e 1 uscita 4-20mA | M12 x 5 poli | w012 | d080 |
| LTF24KC2LDQ | 3803280 | 24 m | 1 uscita / IO-Link e 1 uscita | M12 x 5 poli | w013 | d080 |

LE250/550 – Sensori laser a triangolazione alta precisione

Caratteristiche generali



| | | | |
|---------------------------|----------------------|--------------------|---|
| Tensione di alimentazione | 12...30 VCC | Tipo di raccordo | Connettore M12 integrato, su cavo o cavo |
| Temperatura di esercizio | -20 °C...55 °C | Classe IP | IP67 |
| Display | 2 righe, 8 caratteri | Materiale custodia | Struttura in zinco stampato; visore in acrilico |
| Tecnologia | Triangolazione laser | Accessori | Vedi pagina 96 |

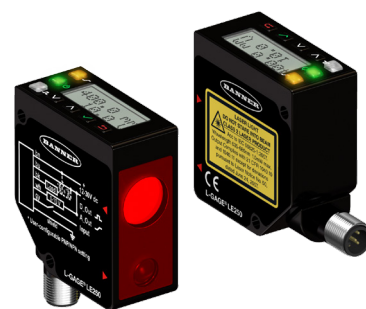


Tabella selezione

| Modello | ID | Portata | Classe laser | Uscita/e | Raccordo | Collegamento | Prof. laterale |
|---------|----------|-------------|--------------|------------------------------------|--------------|--------------|----------------|
| LE250IQ | 3091681 | 100-400 mm | 2 | 1 uscita NPN/PNP e 1 uscita 4-20mA | M12 x 5 poli | w012 | d081 |
| LE250DQ | 3094200 | 100-400 mm | 2 | 2 uscite NPN/PNP | M12 x 5 poli | W014 | d081 |
| LE250KQ | 3097763 | 100-400 mm | 2 | 1 uscita / IO-Link e 1 uscita | M12 x 5 poli | W014 | d081 |
| LE550IQ | 3086746 | 100-1000 mm | 2 | 1 uscita NPN/PNP e 1 uscita 4-20mA | M12 x 5 poli | w012 | d081 |
| LE550DQ | 3094196 | 100-1000 mm | 2 | 2 uscite NPN/PNP | M12 x 5 poli | W014 | d081 |
| LE550KQ | 30997761 | 100-1000 mm | 2 | 1 uscita / IO-Link e 1 uscita | M12 x 5 poli | W014 | d081 |

Sensori di pressione

Sensori di pressione

PS300 - sensore di pressione, corpo fisso, con display

Caratteristiche generali



| | | | |
|---------------------------|--|--------------------|------------------------|
| Tensione di alimentazione | 18...30 VCC | Raccordo elettrico | Connettore M12 |
| Temperatura di esercizio | -40...80°C | Classe IP | IP67, IP69K |
| Raccordi di processo | G¼, G ½, G ¾, R ¼ o ¼-18NPT | Materiale custodia | Acciaio inox 303 (V2A) |
| Display | 7 segmenti a 4 cifre, orientabile a 180° e disattivabile | | |



Tabella selezione

| Modello | ID | Intervallo di misura | Uscita | Raccordo di processo | Raccordo | Collegamento | Prof. laterale |
|----------------------------|---------|----------------------|--|----------------------|--------------|--------------|----------------|
| PS010V-304-LI2UPN8X- H1141 | 6833442 | -1...10 bar relativi | 1 uscita(PNP/NPN) / via IO-Link e 1 uscita (PNP/NPN) / analogico | maschio G¼ | M12 x 4 poli | w014 | d082 |
| PS100R-304-LI2UPN8X- H1141 | 6833446 | 0...100 bar relativi | | maschio G¼ | | w014 | d082 |
| PS250R-304-LI2UPN8X- H1141 | 6833447 | 0...250 bar relativi | | maschio G¼ | | w014 | d082 |
| PS400R-304-LI2UPN8X- H1141 | 6833448 | 0...400 bar relativi | | maschio G¼ | | w014 | d082 |
| PS600R-304-LI2UPN8X- H1141 | 6833449 | 0...600 bar relativi | | maschio G¼ | | w014 | d082 |

PS500 - sensore di pressione, corpo orientabile 360°, con display

Caratteristiche generali



| | | | |
|---------------------------|--|--------------------|------------------------|
| Tensione di alimentazione | 18...30 VCC | Raccordo elettrico | Connettore M12 |
| Temperatura di esercizio | -40...80°C | Classe IP | IP67, IP69K |
| Raccordi di processo | G¼, G ½, G ¾, R ¼ o ¼-18NPT | Materiale custodia | Acciaio inox 303 (V2A) |
| Display | 7 segmenti a 4 cifre, orientabile a 180° e disattivabile | | |



Tabella modelli

| Modello | ID | Intervallo di misura | Uscita | Raccordo di processo | Raccordo | Collegamento | Prof. laterale |
|---------------------------|---------|----------------------|---|----------------------|--------------|--------------|----------------|
| PS010V-504-LI2UPN8X-H1141 | 6832841 | -1...10 bar relativi | 1 uscita (PNP/NPN) / via IO-LINK e 1 uscita (PNP/NPN) / analogica | maschio G¼ | M12 x 4 poli | w014 | d083 |
| PS100R-504-LI2UPN8X-H1141 | 6832307 | 0...100 bar relativi | | maschio G¼ | | w014 | d083 |
| PS250R-504-LI2UPN8X-H1141 | 6832308 | 0...250 bar relativi | | maschio G¼ | | w014 | d083 |
| PS400R-504-LI2UPN8X-H1141 | 6832309 | 0...400 bar relativi | | maschio G¼ | | w014 | d083 |
| PS600R-504-LI2UPN8X-H1141 | 6832845 | 0...600 bar relativi | | maschio G¼ | | w014 | d083 |

Sensori di pressione

PT1000 - sensori di pressione, senza display, cella in ceramica

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|--|--------------------|-------------------|
| Tensione di alimentazione | 7.5...33 VCC | Raccordo elettrico | Connettore M12 |
| Temperatura di esercizio | -40...125°C | Classe IP | IP67 |
| Raccordi di processo | G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$, G $\frac{1}{2}$, G $\frac{3}{4}$, R $\frac{1}{4}$ o $\frac{1}{4}$ -18NPT | Materiale custodia | Acciaio inox 316L |



Tabella modelli

| Modello | ID | Intervallo di misura | Uscite | Raccordo di processo | Raccordo | Collegamento | Prof. laterale |
|----------------------|---------|----------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|--------------|----------------|
| PT1R-1004-I2-H1143 | 6836699 | 0...1 bar relativi | | maschio G $\frac{1}{4}$ | | w016 | d084 |
| PT010R-1004-I2-H1143 | 6836278 | 0...10 bar relativi | 2 fili analogica 4...20 mA | maschio G $\frac{1}{4}$ | M12 x 4 poli | w016 | d084 |
| PT25R-1004-I2-H1143 | 6836422 | 0...25 bar relativi | | maschio G $\frac{1}{4}$ | | w016 | d084 |
| PT40R-1004-I2-H1143 | 6836494 | 0...40 bar relativi | | maschio G $\frac{1}{4}$ | | w016 | d084 |

PT2000 - sensori di pressione, senza display, cella in metallo

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|--|--------------------|-------------------|
| Tensione di alimentazione | 7.5...33 VCC | Raccordo elettrico | Connettore M12 |
| Temperatura di esercizio | -40...125°C | Classe IP | IP67 |
| Raccordi di processo | G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$, G $\frac{1}{2}$, G $\frac{3}{4}$, R $\frac{1}{4}$ o $\frac{1}{4}$ -18NPT | Materiale custodia | Acciaio inox 316L |

















Tabella modelli

| Modello | ID | Intervallo di misura | Uscite | Raccordo di processo | Raccordo | Collegamento | Prof. laterale |
|----------------------|---------|----------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|--------------|----------------|
| PT10R-2004-I2-H1143 | 6836314 | 0...10 bar relativi | | maschio G $\frac{1}{4}$ | | w016 | d085 |
| PT100R-2004-I2-H1143 | 6837683 | 0...100 bar relativi | 2 fili analogica 4...20 mA | maschio G $\frac{1}{4}$ | M12 x 4 poli | w016 | d085 |
| PT250R-2004-I2-H1143 | 6836591 | 0...250 bar relativi | | maschio G $\frac{1}{4}$ | | w016 | d085 |
| PT600R-2004-I2-H1143 | 6836663 | 0...600 bar relativi | | maschio G $\frac{1}{4}$ | | w016 | d085 |

Sistemi d'illuminazione

Un'ampia gamma per tutte le esigenze

| | WLS15 | WLB32 | WLS28-2 | WLS27 |
|---|---|--|--|---|
| |  |  |  |  |
| Postazione di lavoro | + | +++ | +++ | ++ |
| Macchina | ++ | ++ | +++ | +++ |
| Armadio/Cabinet | +++ | +++ | + | + |
| Lunghezza (mm) | Da 220 a 1200 | Da 285 a 1130 | Da 145 a 1130 | Da 145 a 1130 |
| CA / CC | CC | CA o CC | CC | CC |
| Lumen per piede (300 mm) | 350 | 650 | 650 | 650 |
| Opzione bicolore/multicolore | si | no |  |  |
| Colori disponibili |  |  |  |  |
| Classe IP | IP66, IP67 | IP50 | IP50 (non stagna) IP67, IP69K (stagna) | IP66, IP67, IP69K |
| Possibilità di montaggio in serie |  |  |  |  |
| Intervallo di temperatura in magazzino (°C) | -40...70 | -40...70 | -40...70 | -40...70 |
| Intervallo di temperatura d'esercizio (°C) | -40...60 | -40...70 | -20...60 (non stagna) -40...70 (stagna) | -40...70 |
| Ingombro (sezione) | 30.6 x 15.5 | 31.9 x 50.2 (senza antiabbagliamento) 38.3 x 48.0 (con antiabbagliamento) | 28.0 x 35.9 | ø27.0 |
| regolazione luminosità | / | Pulsante 3 posizioni integrato di serie 0% - 50% - 100% Regolazione intensità luminosa Modelli ingresso PWM | Pulsante 3 posizioni Integrato o su cavo, opzionale 0% - 50% - 100% Regolazione intensità luminosa Modelli ingresso PWM | / |
| Sensore di movimento | / | / | Opzionale | / |

| WLB92 | WLC60 | WLH60 | WL50S | WL50-2 |
|--|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| +++ | | | ++ | +++ |
| +++ | +++ | +++ | +++ | ++ |
| | | | | +++ |
| Da 550 a 1100 | Da 340 a 640 | Da 340 a 640 | Ø 50 | Ø 50 |
| CA o CC | CC | CC | CC | CC |
| 1750 | 1300 | 1000 | 295 | 185 |
| / | / | no | / | / |
|  |  |  |  |  |
| IP40 | IP67, IP68g, IP69K | IP68, IP69K | IP67, IP69K | IP67, IP69K |
|  |  | / | / | / |
| -40...70 | -40...70 | -40...100 | -40...70 | -40...70 |
| -40...70 | -40...50 (intensità max.) -40...70 (qualsiasi altra intensità) | -40...100 | -40...50 | -40...50 |
| 97.0 x 104.0 | 60.9 x 31.3 | 60.9 x 31.3 | ø50.0 x 65.8 | ø50.0 x 47.5 o 76.0 x 50.0 x 23.1 |
| Variatore a pulsante | | | | Pulsante On / Off |
| integrato, opzionale | Modelli ingresso PWM | / | Modelli ingresso PWM | integrato, opzionale |
| Modelli ingresso PWM | | | | Modelli ingresso PWM |
| / | / | / | / | / |

WLS15 - Illuminazione lineare compatta

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|------------------------------|------------------|--|
| Tensione di alimentazione | 12 o 24 VCC | Tipo di raccordo | Connettore M12 su cavo, Deutsch DTM ou câble |
| Temperatura di esercizio | -40...60 °C | Classe IP | IP66, IP67 |
| Colore LED | Bianco freddo o Bianco caldo | Materiale | Policarbonato |
| Flusso luminoso | 350 lumen per piede (300 mm) | Accessori | Vedi pagina 98 |



Tabella modelli

| Modello | ID | Lunghezza | Colore | Raccordo | Inst. in serie | Design |
|------------------|---------|-----------|---------------|-----------------------|----------------|--------|
| WLS15CDW0220DSC2 | 3802001 | 220 mm | Bianco freddo | Cavo 2m | Sì | |
| WLS15CDW0360DSC2 | 3802002 | 360 mm | | | | |
| WLS15CDW0500DSC2 | 3802003 | 500 mm | | | | |
| WLS15CDW0640DSC2 | 3802004 | 640 mm | | | | |
| WLS15CDW0920DSC2 | 3802005 | 920 mm | | | | |
| WLS15CDW1200DSC2 | 3802006 | 1200 mm | | | | |
| WLS15CDW0220DSQP | 3802007 | 220 mm | Bianco freddo | M12 x 4 poli con cavo | Sì | |
| WLS15CDW0360DSQP | 3802008 | 360 mm | | | | |
| WLS15CDW0500DSQP | 3802009 | 500 mm | | | | |
| WLS15CDW0640DSQP | 3802010 | 640 mm | | | | |
| WLS15CDW0920DSQP | 3802011 | 920 mm | | | | |
| WLS15CDW1200DSQP | 3802012 | 1200 mm | | | | |
| WLS15XDW0220DSC2 | 3802025 | 220 mm | Bianco freddo | Cavo 2m | No | |
| WLS15XDW0360DSC2 | 3802026 | 360 mm | | | | |
| WLS15XDW0500DSC2 | 3802027 | 500 mm | | | | |
| WLS15XDW0640DSC2 | 3802028 | 640 mm | | | | |
| WLS15XDW0920DSC2 | 3802029 | 920 mm | | | | |
| WLS15XDW1200DSC2 | 3802030 | 1200 mm | | | | |
| WLS15XDW0220DSQP | 3802031 | 220 mm | Bianco freddo | M12 x 4 poli con cavo | No | |
| WLS15XDW0360DSQP | 3802032 | 360 mm | | | | |
| WLS15XDW0500DSQP | 3802033 | 500 mm | | | | |
| WLS15XDW0640DSQP | 3802034 | 640 mm | | | | |
| WLS15XDW0920DSQP | 3802035 | 920 mm | | | | |
| WLS15XDW1200DSQP | 3802036 | 1200 mm | | | | |

WLB32 - Illuminazione lineare tubolare

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|---|------------------|--|
| Tensione di alimentazione | Da 12a 30 V CC o Da 90 a 264 V CA | Tipo di raccordo | CC: Connettore M12 CA: presa 3 poli |
| Temperatura di esercizio | -40...70°C | Classe IP | IP50 |
| Colore LED | Bianco freddo  | Materiale | Corpo in alluminio anodizzato; diffusore e ingressi in policarbonato |
| Flusso luminoso | 650 lumen per piede (300 mm) | Accessori | Vedi pagina 98 |



Tabella selezione

| Modello | ID | Lunghezza | Alimentazione | Raccordo | Filtro antiabbagliamento | Design |
|------------------|---------|-----------|------------------|--------------|--------------------------|---|
| WLB32C285PBQ | 3087481 | 285 mm | 12...30 VCC | M12 x 4 poli | / |  |
| WLB32C570PBQ | 3087482 | 570 mm | 12...30 VCC | M12 x 4 poli | / | |
| WLB32C850PBQ | 3087483 | 850 mm | 12...30 VCC | M12 x 4 poli | / | |
| WLB32C1130PBQ | 3087484 | 1130 mm | 12...30 VCC | M12 x 4 poli | / | |
| WLB32ZC285PBQM | 3087489 | 285 mm | Da 90 a 264 V CA | Presa CA | / |  |
| WLB32ZC570PBQM | 3087490 | 570 mm | Da 90 a 264 V CA | Presa CA | / | |
| WLB32ZC850PBQM | 3087491 | 850 mm | Da 90 a 264 V CA | Presa CA | / | |
| WLB32ZC1130PBQM | 3087492 | 1130 mm | Da 90 a 264 V CA | Presa CA | / | |
| WLB32ZC285EPBQM | 3097840 | 285 mm | Da 90 a 264 V CA | Presa CA | Si |  |
| WLB32ZC570EPBQM | 3097841 | 570 mm | Da 90 a 264 V CA | Presa CA | Si | |
| WLB32ZC850EPBQM | 3097842 | 850 mm | Da 90 a 264 V CA | Presa CA | Si | |
| WLB32ZC1130EPBQM | 3097843 | 1130 mm | Da 90 a 264 V CA | Presa CA | Si | |

WLS28-2 - Illuminazione lineare profilata

Caratteristiche generali



| | | | |
|---------------------------|--|------------------|--|
| Tensione di alimentazione | 12...30 VCC | Tipo di raccordo | Connettore M12 integrato o su cavo da 2 m |
| Temperatura di esercizio | -20...60°C (non stagna) -40...70°C (stagna) | Classe IP | IP50 o IP67, IP69K |
| Colore LED | Bianco freddo, bianco caldo, rosso, verde, blu, giallo  Con modelli multicolore | Materiale | Struttura in alluminio anodizzato satinato; ingressi in zinco verniciato; visore |
| Flusso luminoso | 650 lumen per piede (300 mm) | Accessori | Vedi pagina 98 |





Tabella modelli

| Modello | ID | Lunghezza | Colore | Raccordo | Inst. in serie | Classe IP | Design |
|-----------------|---------|-----------|---------------|--------------|----------------|-----------|---|
| WLS28-2XW145XQ | 3087986 | 145 mm | | | | | |
| WLS28-2XW285XQ | 3087987 | 285 mm | | | | | |
| WLS28-2XW430XQ | 3087988 | 430 mm | | | | | |
| WLS28-2XW570XQ | 3087989 | 570 mm | | | | | |
| WLS28-2XW710XQ | 3087990 | 710 mm | | | | IP50 | |
| WLS28-2XW850XQ | 3087991 | 850 mm | | | | |  |
| WLS28-2XW990XQ | 3087992 | 990 mm | | | | | |
| WLS28-2XW1130XQ | 3087993 | 1130 mm | | | | | |
| WLS28-2XW145SQ | 3088082 | 145 mm | Bianco freddo | M12 x 4 poli | No | | |
| WLS28-2XW285SQ | 3088083 | 285 mm | | | | | |
| WLS28-2XW430SQ | 3088084 | 430 mm | | | | | |
| WLS28-2XW570SQ | 3088085 | 570 mm | | | | | |
| WLS28-2XW710SQ | 3088086 | 710 mm | | | | | |
| WLS28-2XW850SQ | 3088087 | 850 mm | | | | | |
| WLS28-2XW990SQ | 3088088 | 990 mm | | | | | |
| WLS28-2XW1130SQ | 3088089 | 1130 mm | | | | | |

IP67, IP69K




Tabella modelli

| Modello | ID | Lunghezza | Colore | Raccordo | Inst. in serie | Classe IP | Design |
|-----------------|---------|-----------|------------------|--------------|----------------|---|---|
| WLS28-2CW145XQ | 3087794 | 145 mm | | | | |  <p>IP50</p> |
| WLS28-2CW285XQ | 3087795 | 285 mm | | | | | |
| WLS28-2CW430XQ | 3087796 | 430 mm | | | | | |
| WLS28-2CW570XQ | 3087797 | 570 mm | | | | | |
| WLS28-2CW710XQ | 3087798 | 710 mm | | | | | |
| WLS28-2CW850XQ | 3087799 | 850 mm | | | | | |
| WLS28-2CW990XQ | 3087800 | 990 mm | | | | | |
| WLS28-2CW1130XQ | 3087801 | 1130 mm | | | |  <p>IP67, IP69K</p> | |
| WLS28-2CW145SQ | 3087890 | 145 mm | Bianco freddo | M12 x 4 poli | Sì | | |
| WLS28-2CW285SQ | 3087891 | 285 mm | | | | | |
| WLS28-2CW430SQ | 3087892 | 430 mm | | | | | |
| WLS28-2CW570SQ | 3087893 | 570 mm | | | | | |
| WLS28-2CW710SQ | 3087894 | 710 mm | | | | | |
| WLS28-2CW850SQ | 3087895 | 850 mm | | | | | |
| WLS28-2CW990SQ | 3087896 | 990 mm | | | | | |
| WLS28-2CW1130SQ | 3087897 | 1130 mm | | | | | |

WLS27 - Illuminazione lineare tubolare

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|--|------------------|---|
| Tensione di alimentazione | 24 VCC | Tipo di raccordo | Connettore M12 integrato, |
| Temperatura di esercizio | -40...70°C | Classe IP | IP66, IP67, IP69K |
| Colore LED | Bianco freddo, bianco caldo, rosso, verde, blu, giallo  Con modelli multicolore | Materiale | Struttura interna in alluminio anodizzato satinato e guscio esterno in copoliestere |
| Flusso luminoso | 650 lumen per piede (300 mm) | Accessori | Vedi pagina 98 |

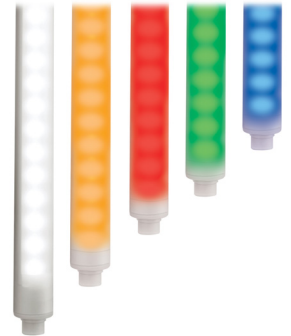




Tabella modelli

| Modello | ID | Lunghezza | Colore | Raccordo | Inst. in serie | Design |
|----------------|---------|-----------|---------------|--------------|----------------|---|
| WLS27XW145DSQ | 3094274 | 145 mm | | | | |
| WLS27XW285DSQ | 3094275 | 285 mm | | | | |
| WLS27XW430DSQ | 3094276 | 430 mm | | | | |
| WLS27XW570DSQ | 3094277 | 570 mm | Bianco freddo | M12 x 4 poli | No |  |
| WLS27XW710DSQ | 3094278 | 710 mm | | | | |
| WLS27XW850DSQ | 3094279 | 850 mm | | | | |
| WLS27XW990DSQ | 3094280 | 990 mm | | | | |
| WLS27XW1130DSQ | 3094281 | 1130 mm | | | | |
| WLS27CW145DSQ | 3094298 | 145 mm | | | | |
| WLS27CW285DSQ | 3094299 | 285 mm | | | | |
| WLS27CW430DSQ | 3094300 | 430 mm | | | | |
| WLS27CW570DSQ | 3094301 | 570 mm | Bianco freddo | M12 x 4 poli | Sì |  |
| WLS27CW710DSQ | 3094302 | 710 mm | | | | |
| WLS27CW850DSQ | 3094303 | 850 mm | | | | |
| WLS27CW990DSQ | 3094304 | 990 mm | | | | |
| WLS27CW1130DSQ | 3094305 | 1130 mm | | | | |

WLB92 - Illuminazione lineare alta potenza

Caratteristiche generali





| | | | |
|---------------------------|---|------------------|--|
| Tensione di alimentazione | 24 V CC o da 120 a 277 V CA | Tipo di raccordo | Connettore M12 integrato, |
| Temperatura di esercizio | CC: -40...70°C CA: -40...45°C | Classe IP | IP40 |
| Colore LED | Bianco freddo, bianco caldo, rosso, verde, blu, giallo  | Materiale | Corpo in alluminio anodizzato; diffusore e ingressi in policarbonato |
| Flusso luminoso | 1750 lumen per piede (300 mm) | Accessori | Vedi pagina 99 |




Tabella modelli

| Modello | ID | Lunghezza | Colore | Alimentazione | Raccordo | Controllo intensità | Design |
|-----------------|---------|-----------|---------------|----------------|--------------------|--------------------------------|---|
| WLB92X550PBQ | 3093279 | 550 mm | | 24 VCC | M12 x 4 poli | Variatore a pulsante integrato |  |
| WLB92X1100PBQ | 3093281 | 1100 mm | | | | | |
| WLB92ZC550PBQM | 3093261 | 550 mm | Bianco freddo | 120...277 V CA | Presa CA | Ingresso 0...10 V |  |
| WLB92ZC1100PBQM | 3093269 | 1100 mm | | | | | |
| WLB92ZC550ACT | 3093277 | 550 mm | | 120...277 V CA | Camera di raccordo | Variatore a pulsante integrato |  |
| WLB92ZC1100ACT | 3093278 | 1100 mm | | | | | |

WLC60 - Illuminazione ambienti estremi

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|---|------------------|---|
| Tensione di alimentazione | 12...30 VCC | Tipo di raccordo | Connettore M12 integrato, o su cavo 2 m |
| Temperatura di esercizio | -40...50°C | Classe IP | IP67, IP68g, IP69K |
| Colore LED | Bianco freddo  | Materiale | Struttura in alluminio nickelato o inox 316L, diffusore in policarbonato o vetro borosilicato |
| Flusso luminoso | 1300 lumen per piede (300 mm) | Accessori | Vedi pagina 99 |

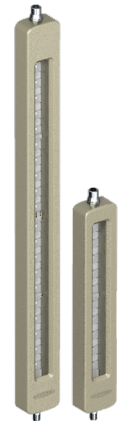


Tabella modelli

| Modello | ID | Lunghezza | Struttura | Diffusore | Raccordo | Inst. in serie | Design |
|----------------|---------|-------------------|---------------------|--------------------|--------------|----------------|---|
| WLC60XW340AQ | 3086861 | 340 mm | Alluminio nickelato | Policarbonato | M12 x 4 poli | No |  |
| WLC60XW340GAQ | 3086863 | | | Vetro borosilicato | | | |
| WLC60XW340SSQ | 3091119 | Acciaio inox 316L | Policarbonato | M12 x 4 poli | No | | |
| WLC60XW340GSSQ | 3091120 | | Vetro borosilicato | | | | |
| WLC60XW640AQ | 3086885 | 640 mm | Alluminio nickelato | Policarbonato | M12 x 4 poli | No | |
| WLC60XW640GAQ | 3086887 | | | Vetro borosilicato | | | |

WLH60 - Illuminazione alta temperatura

Caratteristiche generali


| | | | |
|---------------------------|---|------------------|--|
| Tensione di alimentazione | 12...30 VCC | Tipo di raccordo | Cavo 2m |
| Temperatura di esercizio | -40...100°C | Classe IP | IP67, IP68g, IP69K |
| Colore LED | Bianco freddo  | Materiale | Struttura in alluminio elettrolucato nero, diffusore in policarbonato o vetro borosilicato |
| Flusso luminoso | 1300 lumen per piede (300 mm) | Accessori | Vedi pagina 99 |



Tabella modelli

| Modello | ID | Lunghezza | Struttura | Diffusore | Raccordo | Inst. in serie | Design |
|--------------|---------|-----------|------------------------|--------------------|----------|----------------|--|
| WLH60XW340B | 3804112 | 340 mm | Alluminio laccato nero | Policarbonato | Cavo 2m | No |  |
| WLH60XW340GB | 3804111 | | Alluminio laccato nero | Vetro borosilicato | Cavo 2m | No | |
| WLH60XW640B | 3804114 | 640 mm | Alluminio laccato nero | Policarbonato | Cavo 2m | No | |
| WLH60XW640GB | 3804113 | | Alluminio laccato nero | Vetro borosilicato | Cavo 2m | No | |

WL50S - Illuminazione spot

Caratteristiche generali




| | | | |
|---------------------------|---|------------------|---|
| Tensione di alimentazione | 12...30 VCC | Tipo di raccordo | Connettore M12 integrato, o su cavo 2 m |
| Temperatura di esercizio | -40...50°C | Classe IP | IP67, IP69K |
| Colore LED | Bianco freddo, verde o rosso  | Materiale | Alluminio anodizzato nero o acciaio inox 316 (con giunto Viton), diffusore in policarbonato o vetro |
| Flusso luminoso | 295 lumen per piede (300 mm) | Accessori | Vedi pagina 99 |



Tabella modelli

| Modello | ID | Colore | Struttura | Diffusore | Lente | Raccordo | Design |
|---------------|---------|---------------|-----------------------------------|---------------|-------|--------------|---|
| WL50SWL5Q | 3018743 | Bianco freddo | Alluminio anodizzato nero | Policarbonato | 5° | M12 x 4 poli |  |
| WL50SWL11Q | 3018753 | | | | 11° | | |
| WL50SWL20Q | 3019042 | | | | 20° | | |
| WL50SWSSL5Q | 3042373 | Bianco freddo | Acciaio inox 316 con giunto Viton | Policarbonato | 5° | M12 x 4 poli |  |
| WL50SWSSL11Q | 3042374 | | | | 11° | | |
| WL50SWSSL20Q | 3042375 | | | | 20° | | |
| WL50SWSSGL5Q | 3042376 | | | 5° | | | |
| WL50SWSSGL11Q | 3042377 | | | Vetro | 11° | | |
| WL50SWSSGL20Q | 3042378 | | | Vetro | 20° | | |

WL50-2 - Illuminazione spot portatile

Caratteristiche generali




| | | | |
|---------------------------|---|------------------|--|
| Tensione di alimentazione | 12...30 VCC | Tipo di raccordo | Connettore M12 integrato, o su cavo da 2 m |
| Temperatura di esercizio | -40...50°C | Classe IP | IP67, IP69K (standard) IP67 (con pulsante On / Off) |
| Colore LED | Bianco freddo  | Materiale | Policarbonato |
| Flusso luminoso | 185 lumen per piede (300 mm) | Accessori | Vedi pagina 99 |





























Tabella modelli

| Modello | ID | Montaggio | Pulsante On / Off | Raccordo | Design |
|------------|---------|-----------|-------------------|--------------|--|
| WL50-2Q | 3085375 | Base M30 | No | M12 x 4 poli |  |
| WL50-2PBQ | 3085377 | | Si | | |
| WL50F-2Q | 3085371 | Verticale | No | M12 x 4 poli |  |
| WL50F-2PBQ | 3085373 | | Si | | |

Luci di segnalazione e colonne luminose

Un'ampia gamma per tutte le esigenze

| | K30L / K50L | K90L | S18L / S22L | TL30B | TL50 | TL70 |
|--|---|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |
| Dimensioni cupola / Segmento (mm) | 30 50 | 90 | 18 22 | 30 (struttura unica non scomponibile) | 50 (struttura unica non scomponibile) | 70 (struttura a segmenti scomponibili) |
| Diametro base d'installazione (mm) | 22 30 | 30 | 18 22 | 22 | 30 | 30 |
| CA / CC | CA o CC | CC | CC | CC | CA o CC | CA o CC |
| Colori disponibili |  |  |  |  |  |  |
| Numero di colori per cupola / segmento | 1-7 o 7+ IO-LINK | 1-5 | 1-3 | 1 | 1 o 14 con IO-LINK | 1 o 14 |
| Diversi colori per luce di segnalazione/segmento | Sì | Sì | Sì | No | Sì | Sì, solo su segmenti RGB |
| Visibilità in piena luce solare |  Modelli Beacon esclusivamente |  |  Modelli DayLight esclusivamente | / |  Modelli Beacon esclusivamente | / |
| Classe IP | IP66, IP67, IP69K | IP67 | IP67, IP69K | IP65 | IP67 | IP65 |
| Opzione allarme sonoro |  | / | / |  |  |  |
| Opzione lampeggiante e strobo |  |  | / | / |  | / |
| Disponibile modello IO-Link |  IO-Link | / | / | / |  IO-Link | / |
| Disponibile modello zone ATEX | Sì | No | No | No | No | No |
| Disponibile modello Modbus | Sì | No | No | No | No | No |
| Disponibile modello senza fili | / | / | / | / | / |  |
| Temperatura di esercizio (°C) | -40...+50 °C | -40...+50 °C | -40...+60 °C | -40...+50 °C | -40...+50 °C | -40...+50 °C |



K30L/K50L - Indicatori a LED compatti e medi

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|--|------------------|--|
| Tensione di alimentazione | 12...30 VCC | Tipo di raccordo | Connettore M12 Integrato, su cavo, o cavo da 2 m |
| Temperatura di esercizio | -40 °C...+50 °C | Classe IP | IP50 (modello con allarme sonoro non stagno) o IP66, IEC IP67, IEC IP69K (tutti gli altri modelli) |
| Colore LED | Verde, giallo, rosso, blu, bianco, RGB 7 Colori o 7+ IO-LINK | Materiale | Policarbonato |
| Diametro luce | 30 o 50 mm | Accessori | Vedi pagina 100 |



Tabella selezione

| Modello | ID | Colore | Diametro luce | Base | Allarme sonoro | Raccordo | Design |
|--------------|---------|---|---------------|------|----------------------|-----------------------|--------|
| K30LGRYPQ | 3078925 | Verde Giallo Rosso | 30 mm | M22 | No | M12 x 4 poli | |
| K30L2RGB7Q | 3802140 | Rosso Giallo Verde Ciano Blu Magenta Bianco | 30 mm | M22 | No | M12 x 5 poli | |
| K50LGRYPQ | 3075671 | Verde Giallo Rosso | 50 mm | M30 | No | M12 x 4 poli | |
| K50LGRYPQP | 3074967 | | | | | M12 x 4 poli con cavo | |
| K50LGRY2PQ | 3075669 | Verde Giallo Rosso Multifunzione | 50 mm | M30 | No | M12 x 4 poli | |
| K50L2RGB7Q | 3802145 | Rosso Giallo Verde Ciano Blu Magenta Bianco | 50 mm | M30 | No | M12 x 5 poli | |
| K50LGRA1YPQ | 3078515 | Verde Giallo Rosso | 50 mm | M30 | Sì, fisso 75 dB IP50 | M12 x 5 poli | |
| K50LGRAL1YPQ | 3079478 | Verde Giallo Rosso | 50 mm | M30 | Sì, fisso 95 dB IP50 | M12 x 5 poli | |

K90L - Indicatori a LED grande formato

Caratteristiche generali


| | | | |
|---------------------------|--|------------------|---|
| Tensione di alimentazione | 12...30 VCC | Tipo di raccordo | Connettore M12 integrato, su cavo o cavo da 2 m |
| Temperatura di esercizio | -40 °C...+50 °C | Classe IP | IP67 |
| Colore LED | Verde, giallo, rosso, blu, bianco  | Materiale | Polycarbonato |
| Diametro luce | 90 mm | | |



Tabella modelli

| Modello | ID | Colore | Base | Allarme sonoro | Raccordo | Design |
|-------------|---------|---|------|----------------|--------------|--------|
| K90LGRPQ | 3092821 | Verde Rosso | | | | |
| K90LGYRPQ | 3092822 | Verde Giallo Rosso | | | M12 x 5 poli | |
| K90LBGYRPQ | 3092823 | Blu Verde Giallo Rosso | M30 | No | | |
| K90LWBGYRPQ | 3092824 | Bianco Blu Verde Giallo Rosso | | | M12 x 8 poli | |












S18L/S22L - Indicatori a LED piccolo formato

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|--|------------------|---|
| Tensione di alimentazione | 10...30 VCC | Tipo di raccordo | Connettore M12 integrato, su cavo o cavo da 2 m |
| Temperatura di esercizio | S18L/S22L : -40°C...+50°C S22L2: -40°C...+60°C | Classe IP | IP67, IP69K |
| Colore LED | Verde, giallo, rosso, blu, bianco, arancione, RGB 7 e 14 Colori  | Materiale | Policarbonato con trattamento anti-UV |
| Diametro luce | S18L/S22L: 16 mm S22L2: 20 mm | Accessori | Vedi pagina 100 |



Tabella selezione

| Modello | ID | Colore | Modello lampada segnalazione | Base | Raccordo | Design |
|--------------|---------|---|------------------------------|------|--------------|---|
| S22LGRYPQ | 3086103 | Verde Giallo Rosso | | M22 | |  |
| S18LGRYPQ | 3021290 | Verde Giallo Rosso | Uscita | M18 | M12 x 4 poli |  |
| S18DLGRYPQ | 3025823 | Verde Giallo Rosso Alta potenza | | M18 | |  |
| S22L2SRGB7Q | 3804240 | RGB 7 colori  | A sfioro IP 67 | | | |
| S22L2SRGB14Q | 3804232 | RGB 14 colori  | | | | |
| S22L2FRGB7Q | 3804244 | RGB 7 colori  | A sfioro IP69K (Alimenti) | M22 | M12 x 5 poli |  |
| S22L2FRGB14Q | 3804236 | RGB 14 colori  | | | |  |



TL30B - Colonna luminosa preassemblata

Caratteristiche generali



| | | | |
|---------------------------|--|------------------|---|
| Tensione di alimentazione | 12...30 VCC | Tipo di raccordo | Connettore M12 integrato, o su cavo 2 m |
| Temperatura di esercizio | -40 °C...+50 °C | Classe IP | IP65 |
| Colore LED | Verde, giallo, rosso, blu, bianco  | Materiale | Segmenti in Policarbonato |
| Diametro del segmento | 30 mm | | |



Tabella selezione

| Modello | ID | Colore | Luminosità | Allarme sonoro | Base | Raccordo | Design |
|----------------|---------|-----------------|------------|----------------|------|--------------|--|
| TL30BGRXXXNXQD | 3805380 | Verde Rosso | Standard | No | M22 | M12 x 4 poli |  |
| TL30BGRXXXAXQD | 3805412 | Verde Rosso | | 90 dB a 1 m | | | |
| TL30BGRXXXNXQD | 3805383 | Verde Giallo | | No | M22 | M12 x 5 poli | |
| TL30BGRXXXAXQD | 3805415 | Verde Rosso | | 90 dB a 1 m | | | |

TL50 - Colonna luminosa preassemblata

Caratteristiche generali




| | | | |
|---------------------------|--|------------------|--|
| Tensione di alimentazione | 18...30 VCC e 21...277 V CA | Tipo di raccordo | Connettore M12 integrato, o cavo 2 m |
| Temperatura di esercizio | -40 °C...+50 °C (modelli senza allarme sonoro) ou -20...+50°C (modelli con allarme sonoro) | Classe IP | IP50 (modello con allarme sonoro non stagno), IP67 per gli altri modelli |
| Colore LED | Verde, giallo, rosso, blu, bianco  | Materiale | Segmenti in Policarbonato, il resto della struttura: ABS |
| Diametro del segmento | 50 mm | Accessori | Vedi pagina 100 |



Tabella selezione

| Modello | ID | Colore | Luminosità | Allarme sonoro | Base | Raccordo | Design |
|------------|---------|--------------------------|------------|----------------|------|--------------|---|
| TL50GYRQ | 3081861 | Verde Giallo Rosso | Standard | No | M30 | M12 x 4 poli |  |
| TL50HGYRQ | 3014586 | | Alta | | | | |
| TL50GYRAQ | 3083214 | | Standard | 92 dB a 1 m | M30 | M12 x 5 poli |  |
| TL50HGYRAQ | 3014588 | | Alta | | | | |

TL70 - Colonna luminosa modulare

Caratteristiche generali


| | | | |
|---------------------------|--|------------------|--|
| Tensione di alimentazione | 12...30 VCC | Tipo di raccordo | Connettore M12 integrato, o cavo 2 m |
| Temperatura di esercizio | -40 °C...+50 °C (modelli senza allarme sonoro) o -20...+50°C (modelli con allarme sonoro) | Classe IP | IP65, IP50 con allarme sonoro |
| Colore LED | Verde, giallo, rosso, blu, bianco  | Materiale | Segmenti in Policarbonato, il resto della struttura: ABS |
| Diametro del segmento | 70 mm | Accessori | Vedi pagina 101 |









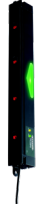
















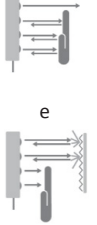



Tabella selezione

| Modello | ID | Funzione | Base | Raccordo | Design |
|---------------|---------|--|-----------|------------------------|---|
| SG-TL70-G | 3092211 | Segmento verde | / | / |  |
| SG-TL70-Y | 3092212 | Segmento giallo | / | / | |
| SG-TL70-R | 3092213 | Segmento rosso | / | / | |
| SG-TL70-B | 3092214 | Segmento blu | / | / | |
| SG-TL70-W | 3092215 | Segmento bianco | / | / | |
| SG-TL70-RGB14 | 3803732 | segmento RGB 14 colori | / | / | |
| SG-TL70-A | 3092221 | Segmento allarme sonoro Regolabile 92 dB, 4 Tonalità | / | / | |
| SG-TL70-AL | 3096055 | Segmento allarme sonoro 85...105dB | / | / | |
| SG-TL70-AP | 3801967 | Segmento allarme sonoro programmabile | / | / | |
| B-TL70-Q5 | 3092226 | Modulo di base 12-30 V CC | Base M30, | Connettore M12, 5 poli |  |
| B-TL70-Q8 | 3092227 | Modulo di base 12-30 V CC | Base M30, | Connettore M12, 8 poli | |

Selezione dei pulsanti

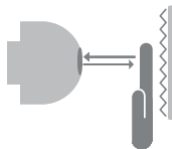
Un'ampia gamma per tutte le esigenze

| | Pulsanti | | | Di selezione | | | | PVD | PVL |
|--------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | S22 Touch | K30 Touch | K50 Touch | S22 Touch | K30 Touch | K50 Touch | K50 Optique | | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dimensioni (mm) | 20 piatto | 30 cupola | 50 cupola o piatto | 20 piatto | 30 cupola | 50 cupola o piatto | 50 cupola | 137.8 o 266.4 | 327.5 O 608 |
| Diametro base d'installazione (mm) | M22 | M22 | M30 | M22 | M22 | M30 | M30 | Piana | Piana |
| Colori disponibili |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Numero colori in una cupola/segmento |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Classe IP | IP66, IP67, IP69K | IP67, IP69K | IP67, IP69K | IP66, IP67, IP69K | IP67, IP69K | IP67, IP69K | IP67, IP69K | IP62 | IP50 |
| Modbus | No | No | No | No | No | No | Sì | No | No |
| Temperatura di esercizio (°C) | -40°C... +50 °C | -40°C... +50 °C | -40°C... +50 °C | -40°C...+50 °C | -40°C...+50 °C | -40°C...+50 °C | -40°C... +50 °C | 0 °C... +50 °C | 0 °C... +50 °C |



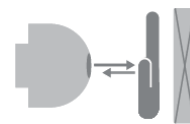
Pulsante a tocco

I pulsanti sono azionati senza pressione, toccando semplicemente la superficie. Il contatto può avvenire con la mano, il palmo o un dito.



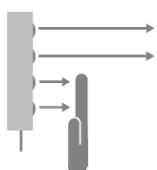
Pulsante a riflessione

Contengono una fotocellula. Il fascio emesso viene riflesso verso il ricevitore tramite un catarifrangente.



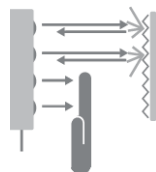
Pulsante a soppressione di sfondo

Rilevano fino a una certa portata, ignorando gli oggetti situati oltre tale distanza.



Sensore a diffusione

L'oggetto viene rilevato quando riflette direttamente l'energia luminosa emessa dall'emettitore.



Sensore a riflessione

L'oggetto viene rilevato quando l'energia luminosa non viene riflessa dal catarifrangente.

Pulsanti





S22 Touch - Pulsante piatto piccolo formato

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|-----------------|------------------|---|
| Tensione di alimentazione | 10...30 VCC | Tipo di raccordo | Connettore M12 Integrato o su cavo, Supporto o cavo da 2 m |
| Temperatura di esercizio | -40 °C...+50 °C | Classe IP | IP66, IP67, IP69K |
| Colore LED | RGB 7 colori | Materiale | Policarbonato o Plastica compatibile FDA, a seconda del modello |
| Formato/base | A sfioro / M22 | Funzione uscita | Istantanea o fissa |
| Diametro luce | 20 mm | Accessori | Vedi pagina 101 |



Tabella selezione

| Modello | ID | Colore | Funzione uscita | Tipo uscita | Materiale struttura | Raccordo | Design |
|-------------|---------|---|-----------------|--------------|--------------------------|-----------------------|---|
| S22AMTSR7QP | 3804246 | RGB 7 colori: verde, giallo, rosso, blu, bianco, ciano, magenta | istantanea | NO, NPN/ PNP | Policarbonato | M12 x 8 poli con cavo |   |
| S22AMTFR7QP | 3804254 | RGB 7 colori: verde, giallo, rosso, blu, bianco, ciano, magenta | istantanea | NO, NPN/ PNP | Plastica certificata FDA | M12 x 8 poli con cavo |   |

K30 Touch - Pulsante cupola compatto

Caratteristiche generali



| | | | |
|---------------------------|--|------------------|--|
| Tensione di alimentazione | 12...30 VCC | Tipo di raccordo | Connettore M12 Integrato o su cavo, o su cavo da 2 m |
| Temperatura di esercizio | -40 °C...+50 °C | Classe IP | IP67, IP69K |
| Colore LED | Verde, giallo, rosso, blu, bianco  | Materiale | Policarbonato o Plastica compatibile FDA |
| Formato/base | Cupola / M22 | Funzione uscita | Istantanea o fissa |
| Diametro luce | 30 mm | Accessori | Vedi pagina 101 |



Tabella selezione

| Modello | ID | Colore | Funzione uscita | Tipo uscita | Materiale struttura | Raccordo | Design |
|---------------|---------|---|-----------------|--------------|---------------------|------------------------|---|
| K30ABT2GRHQ | 3800296 | verde (attività stato normale) rosso (attivazione al tocco) | istantanea | NO, NPN/ PNP | Policarbonato | M12 x 4 poli integrato |  |
| K30ABT2XGHQ | 3096553 | Nessun colore (attività stato normale) rosso (attivazione al tocco) | istantanea | NO, NPN/ PNP | | M12 x 4 poli integrato | |
| K30APT2GRYF2Q | 3802256 | verde, rosso, giallo pilotabile | istantanea | NO, PNP | | M12 x 8 poli integrato | |

K50 Touch - Pulsante cupola o piatto formato medio

Caratteristiche generali




| | | | |
|---------------------------|--|------------------|---|
| Tensione di alimentazione | 12...30 VCC | Tipo di raccordo | Connettore M12 integrato, su cavo o cavo da 2 m |
| Temperatura di esercizio | -40 °C...+50 °C | Classe IP | IP67, IP69K |
| Colore LED | Verde, giallo, rosso, blu, bianco  | Materiale | Policarbonato o Plastica compatibile FDA |
| Formato/base | Cupola o piatto / M30 | Funzione uscita | Istantanea o fissa |
| Diametro luce | 50 mm | Accessori | Vedi pagina 102 |



Tabella selezione

| Modello | ID | Colore | Funzione uscita | Tipo uscita | Formato e materiale struttura | Raccordo | Design |
|----------------|---------|--|-----------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------|---|
| K50ABT2GRHQ | 3800295 | verde (attività stato normale) rosso(attivazione al tocco) | istantanea | NO, NPN/ PNP | cupola in Policarbonato | M12 4 poli integrato |  |
| K50ABT2XGHQ | 3096731 | Nessun colore (attività stato normale) Verde (attivazione al tocco) | istantanea | NO, NPN/ PNP | | M12 4 poli integrato | |
| K50APT2GRYF2Q | 3096764 | verde, giallo o rosso in funzione del filo d'ingresso pilotato | istantanea | NO, PNP | | M12 8 poli integrato | |
| K50CABT2GRHQ | | verde (attività stato normale) rosso(attivazione al tocco) | istantanea | NO, NPN/ PNP | Piatto Policarbonato | M12 4 poli integrato |  |
| K50CABT2XGHQ | 3803847 | Nessun colore (attività stato normale) Verde (attivazione al tocco) | istantanea | NO, NPN/ PNP | | M12 4 poli integrato | |
| K50CAPT2GRYF2Q | 3803058 | Verde (attivazione al tocco) | istantanea | NO,PNP | | M12 8 poli integrato | |

Pulsanti di selezione

S22 Touch - Pulsante di selezione piatto piccolo formato

Caratteristiche generali




| | | | |
|---------------------------|--|------------------|---|
| Tensione di alimentazione | 10...30 VCC | Tipo di raccordo | Connettore M12 integrato, su cavo o cavo da 2 m |
| Temperatura di esercizio | -40 °C...+50 °C | Classe IP | IP66, IP67, IP69K |
| Colore LED | verde, giallo, rosso, blu, bianco  | Materiale | Policarbonato o Plastica compatibile FDA, a seconda del modello |
| Formato/base | A sfioro / M22 | Funzione uscita | Istantanea o fissa |
| Diametro luce | 20 mm | Accessori | Vedi pagina 102 |



Tabella selezione

| Modello | ID | Colore | Funzione uscita | Tipo uscita | Materiale struttura | Raccordo | Design |
|-------------|---------|---|-----------------|--------------------|---------------------|------------------------|--|
| S22AMTSGREQ | 3804312 | Verde (ordine) Rosso (presa non sicura) | istantanea | NO, NPN/ PNP | Policarbonato | M12 x 5 poli integrato |   |
| S22AMTSGRCQ | 3804296 | Verde (ordine) Rosso (attivazione al tocco, validazione) | istantanea | NO, NPN/ PNP | | M12 x 5 poli integrato | |

K30 Touch - Pulsante di selezione cupola compatto

Caratteristiche generali


| | | | |
|---------------------------|--|------------------|---|
| Tensione di alimentazione | 12...30 VCC | Tipo di raccordo | Connettore M12 integrato, su cavo o cavo da 2 m |
| Temperatura di esercizio | -40 °C...+50 °C | Classe IP | IP67, IP69K |
| Colore LED | Verde, giallo, rosso, blu, bianco  | Materiale | Policarbonato o Plastica compatibile FDA |
| Formato/base | Cupola / M22 | Funzione uscita | Istantanea o fissa |
| Diametro luce | 30 mm | Accessori | Vedi pagina 102 |



Tabella selezione



| Modello | ID | Colore | Funzione uscita | Tipo uscita | Materiale struttura | Raccordo | Design |
|--------------|---------|--|-----------------|-------------|---------------------|------------------------|---|
| K30APT2GREQP | 3096530 | Verde (ordine) Rosso Rosso (attivazione al tocco per ingresso inattivo) | istantanea | NO, PNP | Policarbonato | M12 x 4 poli con cavo |  |
| K30APT2GREQ | 3096518 | Verde (ordine) Rosso (attivazione al tocco per ingresso inattivo) | istantanea | NO, PNP | | M12 x 4 poli integrato | |

Tabella selezione

| Modello | ID | Colore | Funzione uscita | Tipo uscita | Materiale struttura | Raccordo | Design |
|-------------|---------|---|-----------------|-------------|---------------------|------------------------|---|
| K30APT2GRCQ | 3096516 | Verde (ordine) Rosso (attivazione al tocco, validazione) | istantanea | NO, PNP | Policarbonato | M12 x 4 poli integrato |  |
| K30APT2GXDQ | 3096514 | Verde (ordine) | istantanea | NO, PNP | | M12 x 4 poli integrato | |

K50 Touch - Pulsante di selezione cupola o piatto formato medio

Caratteristiche generali




| | | | |
|---------------------------|--|------------------|--|
| Tensione di alimentazione | 12...30 VCC | Tipo di raccordo | Connettore M12 integrato, su cavo, o cavo da 2 m |
| Temperatura di esercizio | -40 °C...+50 °C | Classe IP | IP67, IP69K |
| Colore LED | Verde, giallo, rosso, blu, bianco  | Materiale | Policarbonato o Plastica compatibile FDA |
| Formato/base | Cupola o piatto / M30 | Funzione uscita | istantanea |
| Diametro luce | 50 mm | Accessori | Vedi pagina 102 |



Tabella selezione

| Modello | ID | Colore | Tipo uscita | Formato e materiale struttura | Raccordo | Design |
|--------------|---------|---|-------------|-------------------------------|------------------------|---|
| K50APT2GREQP | 3096708 | Verde (ordine) Rosso (presa non sicura) | NO, PNP | Cupola in policarbonato | M12 x 4 poli con cavo |  |
| K50APT2GRCQ | 3096694 | Verde (ordine) Rosso (attivazione al tocco, validazione) | NO, PNP | | M12 x 4 poli integrato | |
| K50APT2GXDQ | 3096692 | Verde (ordine) | NO, PNP | | | |
| K50CAPT2GREQ | 3803845 | Verde (ordine) Rosso (presa non sicura) | NO, PNP | Piatto in policarbonato | M12 x 4 poli integrato |  |
| K50CAPT2GRCQ | 3803843 | Verde (ordine) Rosso (attivazione al tocco, validazione) | NO, PNP | | | |
| K50CAPT2GXDQ | 3803846 | Verde (ordine) | NO, PNP | | | |

K50 Ottico - Pulsante di selezione cupola o piatto formato medio

Caratteristiche generali



| | | | |
|---------------------------|--|------------------|--|
| Tensione di alimentazione | 12...30 VCC | Tipo di raccordo | Connettore M12 Integrato o su cavo, o su cavo da 2 m |
| Temperatura di esercizio | -40 °C...+50 °C | Classe IP | IP67, IP69K |
| Colore LED | Verde, giallo, rosso, blu, bianco  | Materiale | Policarbonato |
| Formato/base | Cupola / M30 | Modo rilevamento | Retropolarizzato o soppressione di sfondo fisso |
| Diametro luce | 50 mm | Accessori | Vedi pagina 102 |



Tabella selezione

| Modello | ID | Colore | Tipo uscita | Formato e materiale struttura | Raccordo | Design |
|----------------------|---------|-------------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------|--|
| K50RPLPGXDQP | 3076009 | Retropolarizzato | Verde (ordine) | DO, PNP | M12 x 4 poli con cavo |  |
| K50RPLPGREQP | 3075377 | | Verde (ordine) Rosso (presa non sicura) | DO, PNP | M12 x 4 poli con cavo | |
| K50RPLPGRYC3QPMA | 3079014 | | Verde (ordine) Rosso (presa non sicura) Giallo (rilevamento corretto) | DO, PNP | M12 x 4 poli con cavo | |
| K50APFF100GXDQP | 3074907 | Soppressione di sfondo fisso 100 mm | Verde (ordine) | LO, PNP | M12 x 4 poli con cavo | |
| K50APFF100GREQP | 3075376 | | Verde (ordine) Rosso (presa non sicura) | LO, PNP | M12 x 4 poli con cavo | |
| K50APFF100GRYC-3QPMA | 3078607 | | Verde (ordine) Rosso (presa non sicura) Giallo (rilevamento corretto) | DO, PNP | M12 x 4 poli con cavo | |


PVD - Barriera ottica a riflessione diretta

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|----------------------------------|------------------|--|
| Tensione di alimentazione | 12...30 VCC | Tipo di raccordo | Connettore M12 su cavo, o su cavo da 2 m |
| Temperatura di esercizio | 0 °C...+50 °C | Classe IP | IP62 |
| Colore LED | Verde e rosso | Materiale | Alluminio verniciato in nero e acrilico |
| Formato/base | Base piana con fori di montaggio | Modo rilevamento | Diffusione 400 mm e retroriflessione non polarizzata 2 m |
| Lunghezza | 100 o 225 mm | Accessori | Vedi pagina 102 |



Tabella selezione

| Modello | ID | Modo rilevamento | Ampiezza rilevamento | Colori | Tipo uscita | Raccordo | Design |
|-----------------|---------|--|----------------------|--|-------------|-----------------------|---|
| PVD100QNA-73475 | 3073475 | Diffusione 400 mm e retroriflessione non polarizzata 2 m in un solo prodotto | 100 mm | Verde (ordine) Rosso (presa non sicura) | NO/NC, PNP | M12 x 4 poli con cavo |  |
| PVD225QNA-73490 | 3073490 | | 225 mm | Verde (ordine) Rosso (presa non sicura) | NO/NC, PNP | M12 x 4 poli con cavo | |

PVL - Barriera ottica a catarifrangente

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|----------------------------------|------------------|---|
| Tensione di alimentazione | 12...30 VCC | Tipo di raccordo | Connettore M12 su cavo, o cavo da 2 m |
| Temperatura di esercizio | 0 °C...+50 °C | Classe IP | IP50 |
| Colore LED | Verde e rosso | Materiale | Alluminio anodizzato E Policarbonato |
| Formato/base | Base piana con fori di montaggio | Modo rilevamento | a catarifrangente non polarizzata 1,5 m |
| Lunghezza | 225 o 500 mm | Accessori | Vedi pagina 102 |

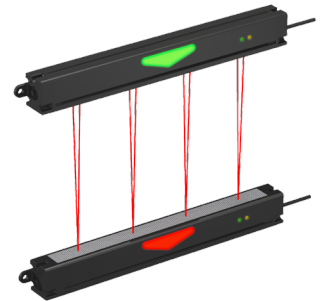



Tabella selezione

| Modello | ID | Modo rilevamento | Distanza di rilevamento | Colori | Tipo uscita | Raccordo | Design |
|----------|---------|---|-------------------------|--|-------------|----------------------|---|
| PVL225PQ | 3026206 | a catarifrangente non polarizzata 1.5 m | 225 mm | Verde (ordine) Rosso (presa non sicura) | NO, PNP | M12 x 4 poli Su cavo |  |
| PVL500PQ | 3032311 | | 500 mm | Verde (ordine) Rosso (presa non sicura) | NO, PNP | M12 x 4 poli Su cavo | |

Moduli IO wireless

DX80 - Moduli pre-mappati

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|--------------------------------|------------------|---------------|
| Tensione di alimentazione | 12...24 V CC ±10% | Tipo di raccordo | Terminali |
| Temperatura di esercizio | -40...85°C | Classe IP | IP67 |
| Comunicazione | Punto-Punto e Punto-Multipunto | Materiale | Policarbonato |
| Frequenza | 2.4 GHz | | |




Punto-

Punto-Multipunto

Tabella selezione

Punto

| Modello | ID | Funzione | E/S | E/S analogici | Design |
|---------------|---------|----------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---|
| DX80G2M6S-PM2 | 3087097 | Ripetitore | 4 ingressi PNP-NPN e 4 uscite PNP | 2 ingressi 0-20 mA e 2 uscite 0-20 mA |  |
| DX80N2X6S-PM2 | 3087105 | Switch PM2 | | | |
| DX80G2M6S-PM8 | 3087099 | Ripetitore PM8 | 6 ingressi PNP-NPN e 6 uscite PNP | / | |
| DX80N2X6S-PM8 | 3087107 | Switch PM8 | | | |

Caratteristiche essenziali per affrontare con semplicità le applicazioni più complesse:

Affidabile



FHSS



Rete di ripetitori



Misura potenza segnale

Sicuro



proprietario



Uscita attiva in caso di mancanza segnale/guasto del sistema

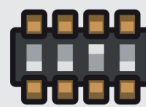


Rete a ID multipli

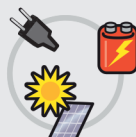
Flessibile



Comunicazione bidirezionale



IO configurabili



Diverse opzioni alimentazione

Industriale



Segnali multipli TON e analogici

10011011



Protocolli di comunicazione Seriale & Ethernet



Struttura per uso industriale IP67

Sicurezza

Un'ampia gamma per tutte le esigenze

**Barriera
EZ SCREEN LP**



**Barriera
EZ SCREEN LS**



**Pulsante arresto
emergenza SSA**



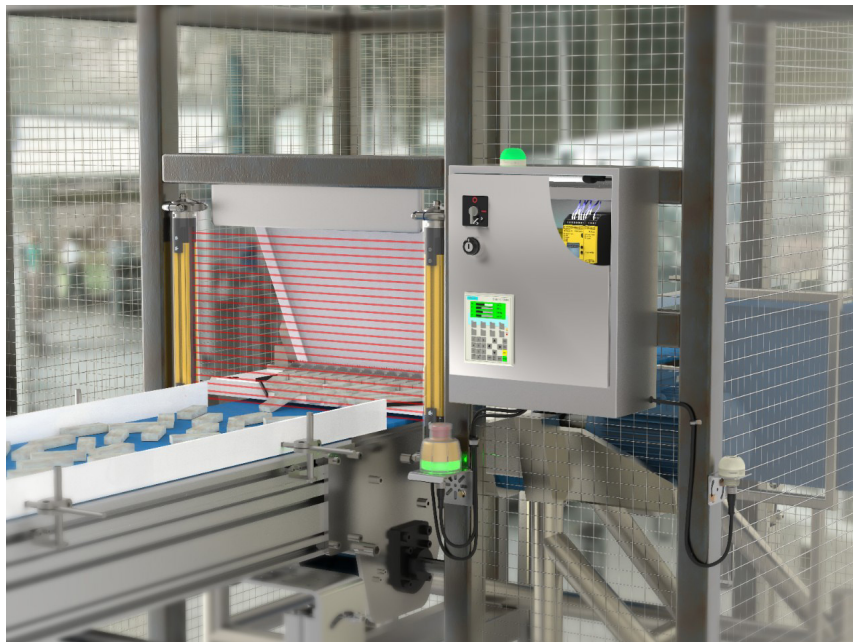
**Comando a due mani
DUO TOUCH**



**Rilevatori di
sicurezza SC26-2/
XS26-2**



| | | | | | |
|-----------------------|----------------------------|------------------------------------|---|------------------------------|------------------------------------|
| Livello di protezione | Tipo 4 Categoria 4 PL e | Tipo 4 Categoria 4 PL e SIL3 | Certificato ANSI B11.19, ANSI NFPA79, et IEC/EN 60204-1 | Tipo IIIc Categoria 4 | Tipo 4 Categoria 4 PL e SIL3 |
| Dimensioni | 26 x 28 mm | 36 x 45 mm | 80 x 119,8 mm | | |
| Classe IP | IP65 | IP65, IP67 | IP65 | Pulsanti: IP66 Relè: IP20 | IP20 |



EZ SCREEN LP - Barriera di sicurezza a ingombro ridotto

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|---------------------------------|------------------|--|
| Tensione di alimentazione | 24 V CC ±-15% | Tipo di raccordo | Connettore M12 sganciabile |
| Ingressi / Uscite | 1 ingresso EDM e 2 uscite OSSD | Classe IP | IP65 |
| Livello di protezione | Tipo 4 Categoria 4 PL e SIL3 | Materiale | Struttura in alluminio estruso, ingressi stampati in zinco, protezione delle lenti in acrilico |
| Portata | 0,1...7 m | | |



Tabella selezione

Coppie di barriere di sicurezza invisibili

| Modello | ID | Risoluzione | Altezza protetta | Raccordo | Design |
|---------------|---------|--------------|------------------|--------------|--------|
| SLPP14-270P88 | 3083724 | 14 mm (dito) | 270 mm | M12 x 8 poli | |
| SLPP14-410P88 | 3083725 | | 410 mm | | |
| SLPP14-550P88 | 3083726 | | 550 mm | | |
| SLPP14-690P88 | 3083727 | | 690 mm | | |
| SLPP14-830P88 | 3083728 | | 830 mm | | |
| SLPP14-970P88 | 3083729 | | 970 mm | | |
| SLPP25-270P88 | 3083736 | 25 mm (mano) | 270 mm | M12 x 8 poli | |
| SLPP25-410P88 | 3083737 | | 410 mm | | |
| SLPP25-550P88 | 3083738 | | 550 mm | | |
| SLPP25-690P88 | 3083739 | | 690 mm | | |
| SLPP25-830P88 | 3083740 | | 830 mm | | |
| SLPP25-970P88 | 3083741 | | 970 mm | | |



Cavi di raccordo Relè e controllo di sicurezza

| Modello | ID | Modello | ID | Funzione | Ingressi / Uscite |
|----------|---------|----------|---------|-----------|---|
| QDE-815D | 3070883 | IM-T-9A | 3061425 | Relè | 3 uscite NO, intensità max 6 A |
| QDE-825D | 3070884 | IM-T-11A | 3061424 | Relè | 3 uscite (2 NO e 1 NC), intensità max 6 A |
| QDE-850D | 3070885 | SC26-2 | 3085065 | Controllo | 26 ingressi, 2 uscite (0.5 A ciascuna) |

EZ SCREEN LP - Barriera di sicurezza alta resistenza

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|---------------------------------|------------------|--|
| Tensione di alimentazione | 24 V CC ±-15% | Tipo di raccordo | Connettore M12 scollegabile |
| Ingressi / Uscite | 1 ingresso EDM e 2 uscite OSSD | Classe IP | IP65, IP67 |
| Livello di protezione | Tipo 4 Categoria 4 PL e SIL3 | Materiale | Struttura in alluminio estruso, ingressi stampati in zinco, protezione delle lenti in acrilico |
| Portata | 0,1...12 m | | |

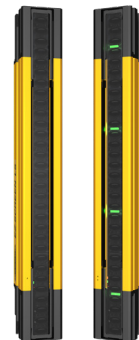
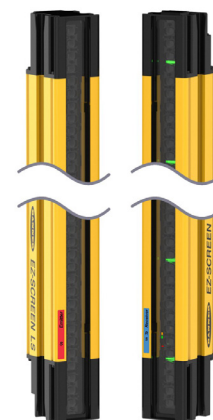


Tabella selezione

Coppie di barriere di sicurezza invisibili

| Modello | ID | Risoluzione | Altezza protetta | Raccordo | Design | | | |
|----------------|---------|-------------|------------------|--------------|-----------|--------|--------------|-----------|
| SLLP14-280P88 | 3089666 | 14 mm | 280 mm | M12 x 8 poli | Design 14 | | | |
| SLLP14-420P88 | 3089668 | | 420 mm | | | | | |
| SLLP14-560P88 | 3089670 | | 560 mm | | | | | |
| SLLP14-700P88 | 3089672 | | 700 mm | | | | | |
| SLLP14-910P88 | 3089675 | | 910 mm | | | | | |
| SLLP14-1050P88 | 3089677 | | 1050 mm | | | | | |
| SLLP14-1190P88 | 3089679 | | 1190 mm | | | | | |
| SLLP14-1330P88 | 3089681 | | 1330 mm | | | | | |
| SLLP14-1470P88 | 3089683 | | 1470 mm | | | | | |
| SLLP14-1610P88 | 3089685 | | 1610 mm | | | | | |
| SLLP14-1820P88 | 3089688 | | 1820 mm | | | | | |
| SLLP23-280P88 | 3089689 | | 23 mm | | | 280 mm | M12 x 8 poli | Design 23 |
| SLLP23-420P88 | 3089691 | | | | | 420 mm | | |
| SLLP23-560P88 | 3089693 | | | | | 560 mm | | |
| SLLP23-700P88 | 3089695 | 700 mm | | | | | | |
| SLLP23-910P88 | 3089698 | 910 mm | | | | | | |
| SLLP23-1050P88 | 3089700 | 1050 mm | | | | | | |
| SLLP23-1190P88 | 3089702 | 1190 mm | | | | | | |
| SLLP23-1330P88 | 3089704 | 1330 mm | | | | | | |
| SLLP23-1470P88 | 3089706 | 1470 mm | | | | | | |
| SLLP23-1610P88 | 3089708 | 1610 mm | | | | | | |
| SLLP23-1820P88 | 3089711 | 1820 mm | | | | | | |



Cavi di raccordo Relè e controllo di sicurezza

| Modello | ID | Modello | ID | Funzione | Ingressi / Uscite |
|----------|---------|-----------|---------|-----------|---|
| QDE-815D | 3070883 | UM-FA-9A | 3081227 | Relè | 3 uscite NO, intensità max 6 A |
| QDE-825D | 3070884 | UM-FA-11A | 3081228 | Relè | 3 uscite (2 NO e 1 NC), intensità max 6 A |
| QDE-850D | 3070885 | SC26-2 | 3085065 | Controllo | 26 ingressi, 2 uscite (0.5 A ciascuna) |

SSA - Pulsante di arresto d'emergenza a base luminosa

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|--|------------------|----------------------------|
| Tensione di alimentazione | +24V CC (12 - 30V CC) | Tipo di raccordo | M12 x 8 poli integrato |
| Ingressi / Uscite | 2NC/1NO-PNP | Classe IP | IP65 |
| Livello di protezione | ANSI B11.19, ANSI NFPA79, e IEC/EN 60204-1 | Materiale | Policarbonato / Poliammide |
| LED base | rosso, verde, giallo | | |



Tabella selezione

Pulsanti

| Modello | ID | Uscite | Luce segnalazione | Base | Design |
|---------------------|---------|-------------------|---------------------------------|--------|--------|
| SSA-EB1PLYR-12ECQ8 | 3025304 | 1 NO (PNP) / 2 NC | giallo e rosso (flash/continuo) | M30 | |
| SSA-EB1PLGR-12ECQ8 | 3026628 | 1 NO (PNP) / 2 NC | verde e rosso (flash/continuo) | | |
| SSA-EB1PLYR-12ED1Q8 | 3029989 | 1 NO (PNP) / 2 NC | giallo e rosso (flash/continuo) | Piatto | |
| SSA-EB1PLGR-12ED1Q8 | 3029991 | 1 NO (PNP) / 2 NC | verde e rosso (flash/continuo) | | |

Cavi di raccordo

| Modello | ID | Lunghezza | Modello | Schema |
|-----------------------|---------|-----------|---|--------|
| DEE2R-81D | 3072205 | 0.3 m | Prolunghe M12, femmina destro/maschio destro, cavo inguainato PVC, connettore in PUR, dado in metallo nickelato (A) | |
| DEE2R-88D | 3072635 | 2.5 m | | |
| CSS-12F81M12M81M12F81 | 3020606 | 0.3 m | Cavo splitter 2 (femmine) M12 + 1 (maschio) M12 (B) | |
| CSS-12F88M12M81M12F81 | 3025473 | 2.5 m | | |
| MQDC2S-806 | 3070975 | 2 m | Cavo singolo, guaina PVC, connettore in PUR, dado in metallo nickelato (C) | |
| MQDC2S-815 | 3070976 | 4.5 m | | |

DUO TOUCH - Comando ottico a due mani


Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|---|------------------|---|
| Tensione di alimentazione | 24 V CC ±-15% | Tipo di raccordo | Connettore M12 integrato o cavo |
| Ingressi / Uscite | 2 uscite ridondanti NO 6A | Classe IP | Pulsanti IP66, relè IP20 |
| Livello di protezione | Tipo IIIc; Cat. 4; PL e; SIL 3 | Materiale | Pulsante in Polisolfone nero e Poliestere PBT rinforzato, Relè in policarbonato |
| Sistema | Ottico Con autoregolazione Delle uscite | | |




Tabella selezione


Pulsanti ottici

| Modello | ID | Tensione di alimentazione | Raccordo | Design |
|----------|---------|---------------------------|-------------------------|---|
| STBVP6Q5 | 3064181 | 24 VCC | Connettore M12 x 4 poli |  |
| STBVP6 | 3064179 | | Cavo 2m | |

Relè

| Modello | ID | Uscite | Tensione di alimentazione | Raccordo | Design |
|-----------|---------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---|
| AT-FM-10K | 3060698 | 2 uscite ridondanti NO 6A | 24 VCC | Morsettiera estraibile |  |

Kit con 2 pulsanti + 1 relè

| Modello | ID | Tensione di alimentazione | Raccordo | Design |
|----------|---------|---------------------------|--|---|
| ATKVP6Q5 | 3064292 | 24 VCC | Pulsanti: connettore M12 x 4 poli Relè: morsettiera estraibile |  |
| ATKVP6 | 3064290 | 24 VCC | Pulsanti: cavo da 2 m, fili liberi Relè: morsettiera estraibile | |

SC26-2 / XS26-2 - Unità controllo di sicurezza

Caratteristiche generali

| | | | |
|---------------------------|---|------------------|------------------------|
| Tensione di alimentazione | 24 V CC +/-20% | Tipo di raccordo | Morsettiera estraibile |
| Ingressi / Uscite | 2 uscite OSSD e 26 ingressi sul modulo di base Possibilità di aggiungere fino a 8 moduli di estensione sul modello XS26-2 | Classe IP | IP20 |
| Livello di protezione | Tipo 4 Categoria 4 PL e SIL3 | Materiale | xxx |
| Interfaccia | Porta Micro USB e porta Ethernet opzionali per assicurare la programmazione tramite software incluso Schermo LCD opzionale | | |



Tabella selezione

Unità controllo di sicurezza SC26-2 / XS26-2

| Modello | ID | Porta Ethernet | Display | Numero massimo di schede di estensione | Design |
|----------|---------|---|---------|--|--------|
| SC26-2 | 3085065 | / | No | Fino a 8 | |
| SC26-2D | 3085066 | | Sì | | |
| SC26-2E | 3085067 | 1 porta Ethernet/IP (con PCCC), Modbus/TCP e PROFINET (FID 2) | No | | |
| SC26-2DE | 3085068 | | Sì | | |
| XS26-2 | 3085061 | / | No | | |
| XS26-2D | 3085062 | | Sì | | |
| XS26-2E | 3085063 | 1 porta Ethernet/IP (con PCCC), Modbus/TCP e PROFINET (FID 2) | No | | |
| XS26-2DE | 3085064 | | Sì | | |

Moduli di estensione per modello XS26-2

| Modello | ID | Ingressi | Uscite |
|---------|---------|---|--|
| XS16SI | 3085069 | 16 ingressi di sicurezza - 4 convertibili | / |
| XS8SI | 3085070 | 8 ingressi di sicurezza - 2 convertibili | / |
| XS2SO | 3085072 | / | 2 uscite transistor di sicurezza ridondanti (750 mA) |
| XS4SO | 3085073 | / | 4 uscite transistor di sicurezza ridondanti (500 mA) |
| XS1RO | 3085074 | / | 1 uscita a relè di sicurezza ridondanti (6 A) |
| XS2RO | 3085075 | / | 2 uscite a relè di sicurezza ridondanti (6 A) |

Cavi di connessione

Un'ampia gamma per tutte le esigenze

TEL
TXL
TFE
TFG


| | | | | |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Automotive | ++ | ++++ | + | + |
| Robotica | + | ++++ | + | + |
| Agroalimentare | ++++ | + | ++++ | ++++ |
| Imballaggio | ++++ | + | ++++ | ++++ |
| Qualità del cavo, colore | PVC, nero | PUR, nero | PVC, grigio | TPE-O, grigio |
| Caratteristiche connettore | Metallo nickelato | Metallo nickelato | Acciaio inox, V4A | Acciaio inox, V4A |
| Classe IP | IP67 / IP69K | IP67 / IP69K | IP67 / IP69K | IP67 / IP69K |
| Certificazione igieniche | / | / | Ecolab | Ecolab, FDA |
| Intervallo di temperatura | | | | |
| in magazzino (°C) | -40...105 | -50...80 | -25...105 | -40...105 |
| in movimento | -30...80 | -25...80 | -25...105 | -25...105 |
| in catena portacavi | / | -25...60 | / | -25...60 |
| Senza alogenati, siliconi, PVC | / | Sì | / | / |
| Ritardante di fiamma | ++++ | ++++ | ++++ | / |
| Resistente alle scintille di saldatura | + | ++++ | / | / |
| Resistente agli acidi/ soluzioni alcaline | + | + | ++++ | ++ |
| Resistente a UV e ozono | + | ++++ | ++ | ++++ |
| Resistente a idrolisi | ++ | ++++ | ++ | ++++ |

++++ Molto buono
 +++ Da Molto buono a buono
 ++ Buono
 + Resistente solo in certe condizioni

Gamma TEL - Qualità PVC

Connettore M8

| Modello | ID | Connettore | Numero poli | Lunghezza | Sezione cavi | Dimensioni |
|--------------|---------|-------------------|-------------|-----------|--------------|------------|
| PKG3M-2/TEL | 6625058 | M8 dritto femmina | 3 | 2 m | 3 x 0.34 | |
| PKG3M-5/TEL | 6625059 | | | 5 m | 3 x 0.34 | |
| PKG3M-10/TEL | 6625060 | | | 10 m | 3 x 0.34 | |
| PKG4M-2/TEL | 6625061 | | | 2 m | 4 x 0.34 | |
| PKG4M-5/TEL | 6625062 | | | 5 m | 4 x 0.34 | |
| PKG4M-10/TEL | 6625063 | | | 10 m | 4 x 0.34 | |
| PKW3M-2/TEL | 6625064 | M8 gomito femmina | 3 | 2 m | 3 x 0.34 | |
| PKW3M-5/TEL | 6625065 | | | 5 m | 3 x 0.34 | |
| PKW3M-10/TEL | 6625066 | | | 10 m | 3 x 0.34 | |
| PKW4M-2/TEL | 6625067 | | | 2 m | 4 x 0.34 | |
| PKW4M-5/TEL | 6625068 | | | 5 m | 4 x 0.34 | |
| PKW4M-10/TEL | 6625069 | | | 10 m | 4 x 0.34 | |

Connettore M12

| Modello | ID | Connettore | Numero poli | Lunghezza | Sezione cavi | Dimensioni |
|----------------|---------|--------------------|-------------|-----------|--------------|------------|
| RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | M12 dritto femmina | 4, 4 fili | 2 m | 4 x 0.34 | |
| RKC4.4T-5/TEL | 6625014 | | | 5 m | 4 x 0.34 | |
| RKC4.4T-10/TEL | 6625015 | | | 10 m | 4 x 0.34 | |
| RKC4.4T-15/TEL | 6627009 | | | 15 m | 4 x 0.34 | |
| RKC4.4T-20/TEL | 6627011 | | | 20 m | 4 x 0.34 | |
| WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | M12 gomito femmina | 4, 4 fili | 2 m | 4 x 0.34 | |
| WKC4.4T-5/TEL | 6625026 | | | 5 m | 4 x 0.34 | |
| WKC4.4T-10/TEL | 6625027 | | | 10 m | 4 x 0.34 | |
| WKC4.4T-15/TEL | 6627010 | | | 15 m | 4 x 0.34 | |
| WKC4.4T-20/TEL | 6627012 | | | 20 m | 4 x 0.34 | |

Connettore M12

| Modello | ID | Connettore | Numero poli | Lunghezza | Sezione cavi | Dimensioni |
|----------------|---------|--------------------|-------------|-----------|--------------|------------|
| RSC4.4T-2/TEL | 6625037 | M12 dritto maschio | 4, 4 fili | 2 m | 4 x 0.34 | |
| RSC4.4T-5/TEL | 6625038 | | | 5 m | 4 x 0.34 | |
| RSC4.4T-10/TEL | 6625039 | | | 10 m | 4 x 0.34 | |
| RKC4T-2/TEL | 6625010 | M12 dritto femmina | 4, 3 fili | 2 m | 3 x 0.34 | |
| RKC4T-5/TEL | 6625011 | | | 5 m | 3 x 0.34 | |
| RKC4T-10/TEL | 6625012 | | | 10 m | 3 x 0.34 | |
| RKC4.5T-2/TEL | 6625016 | M12 dritto femmina | 5, 5 fili | 2 m | 3 x 0.34 | |
| RKC4.5T-5/TEL | 6625017 | | | 5 m | 5 x 0.34 | |
| RKC4.5T-10/TEL | 6625018 | | | 10 m | 5 x 0.34 | |
| RKC4.5T-25/TEL | 6626422 | | | 25 m | 5 x 0.34 | |
| WKC4T-2/TEL | 6625022 | M12 gomito femmina | 4, 3 fili | 2 m | 5 x 0.34 | |
| WKC4T-5/TEL | 6625023 | | | 5 m | 5 x 0.34 | |
| WKC4T-10/TEL | 6625024 | | | 10 m | 5 x 0.34 | |
| WKC4.5T-2/TEL | 6625028 | M12 gomito femmina | 4, 5 fili | 2 m | 5 x 0.34 | |
| WKC4.5T-5/TEL | 6625029 | | | 5 m | 5 x 0.34 | |
| WKC4.5T-10/TEL | 6625030 | | | 10 m | 5 x 0.34 | |

Prolunghe TEL

Connettore M8

| Modello | ID | Connettore | Numero poli | Lunghezza | Sezione cavi | Dimensioni |
|---------------------|---------|---|-------------|-----------|--------------|------------|
| PKG3M-0.3-PSG3M/TEL | 6625300 | M8 dritto femmina/ M8 dritto maschio | 3 | 0.3 m | 3 x 0.34 | |
| PKG3M-0.6-PSG3M/TEL | 6625301 | | | 0.6 m | 3 x 0.34 | |
| PKG3M-1-PSG3M/TEL | 6625302 | | | 1 m | 3 x 0.34 | |
| PKG3M-2-PSG3M/TEL | 6625303 | | | 2 m | 3 x 0.34 | |
| PKG3M-5-PSG3M/TEL | 6626547 | | | 5 m | 3 x 0.34 | |
| PKG4M-0.6-PSG4M/TEL | 6625306 | M8 dritto femmina/ M8 dritto maschio | 4 | 0.6 m | 4 x 0.34 | |
| PKG4M-1-PSG4M/TEL | 6625307 | | | 1 m | 4 x 0.34 | |
| PKG4M-2-PSG4M/TEL | 6625308 | | | 2 m | 4 x 0.34 | |
| PKG4M-5-PSG4M/TEL | 6626491 | | | 5 m | 4 x 0.34 | |

Connettore M12

| Modello | ID | Connettore | Numero poli | Lunghezza | Sezione cavi | Dimensioni |
|-------------------------|---------|---|-------------|-----------|--------------|------------|
| RKC4.4T-0.3-RSC4.4T/TEL | 6625205 | M12 dritto femmina/ M12 dritto maschio | 4, 4 fili | 0.3 m | 4 x 0.34 | |
| RKC4.4T-0.6-RSC4.4T/TEL | 6625206 | | | 0.6 m | 4 x 0.34 | |
| RKC4.4T-1-RSC4.4T/TEL | 6625207 | | | 1 m | 4 x 0.34 | |
| RKC4.4T-2-RSC4.4T/TEL | 6625208 | | | 2 m | 4 x 0.34 | |
| RKC4.4T-5-RSC4.4T/TEL | 6625440 | | | 5 m | 4 x 0.34 | |

Gamma TXL - Qualità PUR

Connettore M8

| Modello | ID | Connettore | Numero poli | Lunghezza | Sezione cavi | Dimensioni |
|-------------------|---------|-------------------------|-------------|-----------|--------------|------------|
| PKG3M-2/TXL | 6625550 | | | 2 m | 3 x 0.34 | |
| PKG3M-5/TXL | 6625551 | M8 dritto femmina | 3 | 5 m | 3 x 0.34 | |
| PKG3M-10/TXL | 6625552 | | | 10 m | 3 x 0.34 | |
| PKW3M-2/TXL | 6625556 | | | 2 m | 3 x 0.34 | |
| PKW3M-5/TXL | 6625557 | M8 gomito femmina | 3 | 5 m | 3 x 0.34 | |
| PKW3M-10/TXL | 6625558 | | | 10 m | 3 x 0.34 | |
| PKW3M-P7X2-2/TXL | 6626202 | | | 2 m | 3 x 0.34 | |
| PKW3M-P7X2-5/TXL | 6626206 | M8 gomito femmina 2 LED | 3 | 5 m | 3 x 0.34 | |
| PKW3M-P7X2-10/TXL | 6626210 | | | 10 m | 3 x 0.34 | |
| PSG3M-2/TXL | 6625562 | | | 2 m | 3 x 0.34 | |
| PSG3M-5/TXL | 6625563 | M8 dritto maschio | 3 | 5 m | 3 x 0.34 | |
| PSG3M-10/TXL | 6625564 | | | 10 m | 3 x 0.34 | |
| PKG4M-2/TXL | 6625553 | | | 2 m | 4 x 0.34 | |
| PKG4M-3/TXL | 6627064 | | | 3 m | 4 x 0.34 | |
| PKG4M-4/TXL | 6627071 | M8 dritto femmina | 4 | 4 m | 4 x 0.34 | |
| PKG4M-5/TXL | 6625554 | | | 5 m | 4 x 0.34 | |
| PKG4M-10/TXL | 6625555 | | | 10 m | 4 x 0.34 | |

Connettore M8

| Modello | ID | Connettore | Numero poli | Lunghezza | Sezione cavi | Dimensioni |
|-------------------|---------|-------------------------|-------------|-----------|--------------|------------|
| PKW4M-2/TXL | 6625559 | M8 gomito femmina | 4 | 2 m | 4 x 0.34 | |
| PKW4M-5/TXL | 6625560 | | | 5 m | 4 x 0.34 | |
| PKW4M-10/TXL | 6625561 | | | 10 m | 4 x 0.34 | |
| PKW4M-P7X2-2/TXL | 6626108 | M8 dritto femmina 2 LED | 4 | 2 m | 4 x 0.34 | |
| PKW4M-P7X2-5/TXL | 6626112 | | | 5 m | 4 x 0.34 | |
| PKW4M-P7X2-10/TXL | 6626187 | | | 10 m | 4 x 0.34 | |
| PSG4M-2/TXL | 6625565 | M8 dritto maschio | 4 | 2 m | 4 x 0.34 | |
| PSG4M-5/TXL | 6625566 | | | 5 m | 4 x 0.34 | |
| PSG4M-10/TXL | 6625567 | | | 10 m | 4 x 0.34 | |

Connettore M12

| Modello | ID | Connettore | Numero poli | Lunghezza | Sezione cavi | Dimensioni |
|----------------|---------|-----------------------------|-------------|-----------|--------------|------------|
| RKC4T-2/TXL | 6625500 | M12 dritto femmina | 4, 3 fili | 2 m | 3 x 0.34 | |
| RKC4T-5/TXL | 6625501 | | | 5 m | 3 x 0.34 | |
| RKC4T-10/TXL | 6625502 | | | 10 m | 3 x 0.34 | |
| RKS4T-2/TXL | 6626293 | M12 dritto femmina blindato | 4, 3 fili | 2 m | 3 x 0.34 | |
| RKS4T-5/TXL | 6626294 | | | 5 m | 3 x 0.34 | |
| RKS4T-10/TXL | 6626295 | | | 10 m | 3 x 0.34 | |
| RKS4.4T-2/TXL | 6626333 | M12 dritto femmina blindato | 4, 4 fili | 2 m | 4 x 0.34 | |
| RKS4.4T-5/TXL | 6626334 | | | 5 m | 4 x 0.34 | |
| RKS4.4T-10/TXL | 6626335 | | | 10 m | 4 x 0.34 | |
| RKS4.5T-2/TXL | 6626373 | M12 dritto femmina blindato | 5, 5 fili | 2 m | 5 x 0.34 | |
| RKS4.5T-5/TXL | 6626374 | | | 5 m | 5 x 0.34 | |
| RKS4.5T-10/TXL | 6626375 | | | 10 m | 5 x 0.34 | |

Connettore M12

| | | | | | | |
|---------------------|---------|--------------------|-----------|------|-----------|-----|
| RKC4.4T -2/TXL | 6625503 | | | 2 m | 4 x 0.34 | |
| RKC4.4T-4/TXL | 6626676 | M12 dritto femmina | 4, 4 fili | 4 m | 4 x 0.34 | |
| RKC4.4T-5/TXL | 6625504 | | | 5 m | 4 x 0.34 | |
| RKC4.4T-10/TXL | 6625505 | | | 10 m | 4 x 0.34 | |
| RKC4.4T-P7X2-2/TXL | 6626795 | | | 2 m | 4 x 0.34 | |
| RKC4.4T-P7X2-5/TXL | 6626177 | 5 m | 4 x 0.34 | | | |
| RKC4.4T-P7X2-10/TXL | 6626184 | 10 m | 4 x 0.34 | | | |
| WKC4T-2/TXL | 6625512 | | | 2 m | 3 x 0.34 | |
| WKC4T-5/TXL | 6625513 | M12 gomito femmina | 4, 3 fili | 5 m | 3 x 0.34 | |
| WKC4T-10/TXL | 6625514 | | | 10 m | 3 x 0.34 | |
| WKC4T-P7X2-2/TXL | 6626201 | | | 2 m | 3 x 0.34 | |
| WKC4T-P7X2-5/TXL | 6626205 | 5 m | 3 x 0.34 | | | |
| WKC4T-P7X2-10/TXL | 6626209 | 10 m | 3 x 0.34 | | | |
| WKC4.4T-2/TXL | 6625515 | | | 2 m | 4 x 0.34 | |
| WKC4.4T-5/TXL | 6625516 | M12 dritto femmina | 4, 4 fili | 5 m | 4 x 0.34 | |
| WKC4.4T-10/TXL | 6625517 | | | 10 m | 4 x 0.34 | |
| WKC4.4T-15/TXL | 6627092 | | | 15 m | 4 x 0.34 | |
| WKC4.4T-P7X2-2/TXL | 6626173 | | | 2 m | 4 x 0.34 | |
| WKC4.4T-P7X2-5/TXL | 6626178 | 5 m | 4 x 0.34 | | | |
| WKC4.4T-P7X2-10/TXL | 6626185 | 10 m | 4 x 0.34 | | | |
| WKC4.4T-P7X3-2/TXL | 6626174 | | | 2 m | 4 x 0.34 | |
| WKC4.4T-P7X3-5/TXL | 6626179 | M12 gomito femmina | 4, 4 fili | 5 m | 4 x 0.34 | |
| WKC4.4T-P7X3-10/TXL | 6626186 | | | 10 m | 4 x 0.34 | |
| RSC4.4T-2/TXL | 6625527 | | | 2 m | 4 x 0.34 | |
| RSC4.4T-5/TXL | 6625528 | M12 dritto maschio | 4, 4 fili | 5 m | 4 x 0.34 | |
| RSC4.4T-10/TXL | 6625529 | | | 10 m | 4 x 0.34 | |
| RKC4.5T-2/TXL | 6625506 | | | | | 2 m |
| RKC4.5T-5/TXL | 6625507 | M12 dritto femmina | 5, 5 fili | 5 m | 5 x 0.34 | |
| RKC4.5T-10/TXL | 6625508 | | | 10 m | 5 x 0.34 | |
| WKC4.5T-2/TXL | 6625518 | | | 2 m | 5 x 0.34 | |
| WKC4.5T-5/TXL | 6625519 | M12 gomito femmina | 5, 5 fili | 5 m | 5 x 0.34 | |
| WKC4.5T-10/TXL | 6625520 | | | 10 m | 5 x 0.34 | |
| RKC8T-2/TXL | 6625142 | | | | | 2 m |
| RKC8T-5/TXL | 6625143 | M12 dritto femmina | 8, 8 fili | 5 m | 8 x 00:25 | |
| RKC8T-10/TXL | 6625144 | | | 10 m | 8 x 00:25 | |

Connettore M12

| Modello | ID | Connettore | Numero poli | Lunghezza | Sezione cavi | Dimensioni |
|-------------------|---------|---------------------|-------------|-----------|----------------------|------------|
| CKCM12-7-5/TXL | 6631122 | M23 dritto femmina | 12, 7 fili | 5 m | 7 x 0.82 | |
| CKCM12-7-10/TXL | 6631123 | | 12, 7 fili | 10 m | 7 x 0.82 | |
| CKCM12-11-5/TXL | 6631124 | M23 dritto femmina | 12, 11 fili | 5 m | 11 x 0.82 | |
| CKCM12-11-10/TXL | 6631125 | | 12, 11 fili | 10 m | 11 x 0.82 | |
| CKCWM12-7-5/TXL | 6631126 | M23, gomito femmina | 12, 7 fili | 5 m | 7 x 0.82 | |
| CKCWM12-7-10/TXL | 6631127 | | 12, 7 fili | 10 m | 7 x 0.82 | |
| CKCWM12-11-5/TXL | 6631128 | M23, gomito femmina | 12, 11 fili | 5 m | 11 x 0.82 | |
| CKCWM12-11-10/TXL | 6631129 | | 12, 11 fili | 10 m | 11 x 0.82 | |
| CKM19-11-5/TXL | 6631130 | M23 dritto femmina | 19, 11 fili | 5 m | 8 x 0.32 + 3 x 0.82 | |
| CKM19-11-10/TXL | 6631131 | | 19, 11 fili | 10 m | 8 x 0.32 + 3 x 0.82 | |
| CKM19-19-5/TXL | 6631132 | M23 dritto femmina | 19, 19 fili | 5 m | 16 x 0.32 + 3 x 0.82 | |
| CKM19-19-10/TXL | 6631133 | | 19, 19 fili | 10 m | 16 x 0.32 + 3 x 0.82 | |
| CKWM19-11-5/TXL | 6631134 | M23, gomito femmina | 19, 11 fili | 5 m | 8 x 0.32 + 3 x 0.82 | |
| CKWM19-11-10/TXL | 6631135 | | 19, 11 fili | 10 m | 8 x 0.32 + 3 x 0.82 | |
| CKWM19-19-5/TXL | 6631136 | M23, gomito femmina | 19, 19 fili | 5 m | 16 x 0.32 + 3 x 0.82 | |
| CKWM19-19-10/TXL | 6631137 | | 19, 19 fili | 10 m | 16 x 0.32 + 3 x 0.82 | |

Prolunghe TXL

Prolunga M8

| Modello | ID | Connettore | Numero poli | Lunghezza | Sezione cavi | Dimensioni |
|---------------------|---------|---|-------------|---|--------------|------------|
| PKG3M-0.3-PSG3M/TXL | 6625665 | M8 dritto femmina/ M8 dritto maschio | 3 | 0.3 m | 3 x 0.34 | |
| PKG3M-0.6-PSG3M/TXL | 6625666 | | | 0.6 m | 3 x 0.34 | |
| PKG3M-1-PSG3M/TXL | 6625667 | | | 1 m | 3 x 0.34 | |
| PKG3M-1.5-PSG3M/TXL | 6627117 | | | 1.5 m | 3 x 0.34 | |
| PKG3M-2-PSG3M/TXL | 6625668 | | | 2 m | 3 x 0.34 | |
| PKG3M-5-PSG3M/TXL | 6627147 | | | 5 m | 3 x 0.34 | |
| PKW3M-0.3-PSG3M/TXL | 6627098 | M8 gomito femmina/ M8 dritto maschio | 3 | 0.3 m | 3 x 0.34 | |
| PKW3M-0.6-PSG3M/TXL | 6627101 | | | 0.6 m | 3 x 0.34 | |
| PKW3M-1-PSG3M/TXL | 6627110 | | | 1 m | 3 x 0.34 | |
| PKW3M-2-PSG3M/TXL | 6627123 | | | 2 m | 3 x 0.34 | |
| PKW3M-5-PSG3M/TXL | 6626822 | | | 5 m | 3 x 0.34 | |
| PKG4M-0.3-PSG4M/TXL | 6625670 | | | M8 dritto femmina/ M8 dritto maschio | 4 | |
| PKG4M-0.6-PSG4M/TXL | 6625671 | 0.6 m | 4 x 0.34 | | | |
| PKG4M-1-PSG4M/TXL | 6625672 | 1 m | 4 x 0.34 | | | |
| PKG4M-1.5-PSG4M/TXL | 6627059 | 1.5 m | 4 x 0.34 | | | |
| PKG4M-2-PSG4M/TXL | 6625673 | 2 m | 4 x 0.34 | | | |
| PKG4M-5-PSG4M/TXL | 6627076 | 5 m | 4 x 0.34 | | | |

Prolunga M12

| Modello | ID | Connettore | Numero poli | Lunghezza | Sezione cavi | Dimensioni |
|------------------------------|---------|---|-------------|-----------|--------------|------------|
| RKC4T-0.3-RSC4T/TXL | 6625601 | M12 dritto femmina/ M12 dritto maschio | 4, 3 fili | 0.3 m | 3 x 0.34 | |
| RKC4T-0.6-RSC4T/TXL | 6625602 | | | 0.6 m | 3 x 0.34 | |
| RKC4T-1-RSC4T/TXL | 6625603 | | | 1 m | 3 x 0.34 | |
| RKC4T-2-RSC4T/TXL | 6625604 | | | 2 m | 3 x 0.34 | |
| RKC4T-5-RSC4T/TXL | 6625730 | | | 5 m | 3 x 0.34 | |
| RKC4.4T-0.3-RSC4.4T/TXL | 6625605 | M12 dritto femmina/ M12 dritto maschio | 4, 4 fili | 0.3 m | 4 x 0.34 | |
| RKC4.4T-0.6-RSC4.4T/TXL | 6625606 | | | 0.6 m | 4 x 0.34 | |
| RKC4.4T-1-RSC4.4T/TXL | 6625607 | | | 1 m | 4 x 0.34 | |
| RKC4.4T-1.5-RSC4.4T/TXL | 6627055 | | | 1.5 m | 4 x 0.34 | |
| RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL | 6625608 | | | 2 m | 4 x 0.34 | |
| RKC4.4T-3-RSC4.4T/TXL | 6627065 | | | 3 m | 4 x 0.34 | |
| RKC4.4T-4-RSC4.4T/TXL | 6627072 | | | 4 m | 4 x 0.34 | |
| RKC4.4T-5-RSC4.4T/TXL | 6625731 | 5 m | 4 x 0.34 | | | |
| RKC4.4T-10-RSC4.4T/TXL | 6627087 | 10 m | 4 x 0.34 | | | |
| WKC4.4T-0.3-RSC4.4T/TXL | 6625637 | M12 gomito femmina/ M12 dritto maschio | 4, 4 fili | 0.3 m | 4 x 0.34 | |
| WKC4.4T-0.6-RSC4.4T/TXL | 6625638 | | | 0.6 m | 4 x 0.34 | |
| WKC4.4T-1-RSC4.4T/TXL | 6625639 | | | 1 m | 4 x 0.34 | |
| WKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL | 6625640 | | | 2 m | 4 x 0.34 | |
| WKC4.4T-5-SC4.4T/TXL | 6626878 | | | 5 m | 4 x 0.34 | |
| WKC4.4T-P7X2-0.3-RSC4.4T/TXL | 6626021 | M12 gomito femmina 2 LED/ M12 dritto maschio | 4, 4 fili | 0.3 m | 4 x 0.34 | |
| WKC4.4T-P7X2-0.6-RSC4.4T/TXL | 6626025 | | | 0.6 m | 4 x 0.34 | |
| WKC4.4T-P7X2-1-RSC4.4T/TXL | 6625901 | | | 1 m | 4 x 0.34 | |
| WKC4.4T-P7X2-1.5-RSC4.4T/TXL | 6626037 | | | 1.5 m | 4 x 0.34 | |
| WKC4.4T-P7X2-2-RSC4.4T/TXL | 6625902 | | | 2 m | 4 x 0.34 | |
| WKC4.4T-P7X2-5-RSC4.4T/TXL | 6625904 | | | 5 m | 4 x 0.34 | |
| RKC4.5T-1-RSC4.5T/TXL | 6625611 | M12 dritto femmina/ M12 dritto maschio | 5, 5 fili | 1 m | 5 x 0.34 | |
| RKC4.5T-2-RSC4.5T/TXL | 6625612 | | | 2 m | 5 x 0.34 | |
| RKC4.5T-5-RSC4.5T/TXL | 6625732 | | | 5 m | 5 x 0.34 | |

Gamma TFE – Food & Beverage, Qualità PVC

Connettore M8

| Modello | ID | Connettore | Numero poli | Lunghezza | Sezione cavi | Dimensioni |
|---------------|---------|-------------------|-------------|-----------|--------------|------------|
| PKG3M-2/TFE | 6934440 | M8 dritto femmina | 3 | 2 m | 3 x 00:25 | |
| PKG3M-5/TFE | 6934441 | | | 5 m | 3 x 00:25 | |
| PKG3M-10/TFE | 6934442 | | | 10 m | 3 x 00:25 | |
| PKWH3M-2/TFE | 6934445 | M8 gomito femmina | 3 | 2 m | 3 x 00:25 | |
| PKWH3M-5/TFE | 6934446 | | | 5 m | 3 x 00:25 | |
| PKWH3M-10/TFE | 6934447 | | | 10 m | 3 x 00:25 | |
| PKG4M-2/TFE | 6934450 | M8 dritto femmina | 4 | 2 m | 4 x 00:25 | |
| PKG4M-5/TFE | 6934451 | | | 5 m | 4 x 00:25 | |
| PKG4M-10/TFE | 6934452 | | | 10 m | 4 x 00:25 | |
| PKWH4M-2/TFE | 6934455 | M8 gomito femmina | 4 | 2 m | 4 x 00:25 | |
| PKWH4M-5/TFE | 6934456 | | | 5 m | 4 x 00:25 | |
| PKWH4M-10/TFE | 6934457 | | | 10 m | 4 x 00:25 | |

Connettore M12

| Modello | ID | Connettore | Numero poli | Lunghezza | Sezione cavi | Dimensioni |
|---------------|---------|--------------------|-------------|-----------|--------------|------------|
| RKH4.4-5/TFE | 6934474 | M12 dritto femmina | 4, 4 fili | 5 m | 4 x 0.34 | |
| RKH4.4-10/TFE | 6934475 | | | 10 m | 4 x 0.34 | |
| RKH4.4-25/TFE | 6934478 | | | 25 m | 4 x 0.34 | |
| WKH4.4-5/TFE | 6934481 | M12 gomito femmina | 4, 4 fili | 5 m | 4 x 0.34 | |
| WKH4.4-10/TFE | 6934482 | | | 10 m | 4 x 0.34 | |
| WKH4.4-25/TFE | 6934485 | | | 25 m | 4 x 0.34 | |
| RKH4.5-5/TFE | 6934219 | M12 dritto femmina | 5, 5 fili | 5 m | 5 x 0.34 | |
| RKH4.5-10/TFE | 6934220 | | | 10 m | 5 x 0.34 | |
| WKH4.5-5/TFE | 6934224 | M12 gomito femmina | 5, 5 fili | 5 m | 5 x 0.34 | |
| WKH4.5-10/TFE | 6934225 | | | 10 m | 5 x 0.34 | |

Prolunghe TFE

Prolunga M8

| Modello | ID | Connettore | Numero poli | Lunghezza | Sezione cavi | Dimensioni |
|----------------------|---------|---|-------------|-----------|--------------|------------|
| PKG3M-2-PSGH3M/TFE | 6935470 | M8 dritto femmina/ M8 dritto maschio | 3 | 2 m | 3 x 00:25 | |
| PKG3M-5-PSGH3M/TFE | 6935471 | | | 5 m | 3 x 00:25 | |
| PKG3M-10-PSGH3M/TFE | 6935472 | | | 10 m | 3 x 00:25 | |
| PKWH3M-50-PKWH3M/TFE | 6934718 | | | 50 m | 3 x 00:25 | |
| PKG4M-2-PSGH4M/TFE | 6935479 | M8 dritto femmina/ M8 dritto maschio | 4 | 2 m | 4 x 00:25 | |
| PKG4M-5-PSGH4M/TFE | 6935480 | | | 5 m | 4 x 00:25 | |
| PKG4M-10-PSGH4M/TFE | 6935481 | | | 10 m | 4 x 00:25 | |

Prolunga M12

| Modello | ID | Connettore | Numero poli | Lunghezza | Sezione cavi | Dimensioni |
|----------------------|---------|---|-------------|-----------|--------------|------------|
| RKH4.4-2-RSH4.4/TFE | 6934490 | M12 dritto femmina/ M12 dritto maschio | 4, 4 fili | 2 m | 4 x 0.34 | |
| RKH4.4-5-RSH4.4/TFE | 6934491 | | | 5 m | 4 x 0.34 | |
| RKH4.4-10-RSH4.4/TFE | 6934492 | | | 10 m | 4 x 0.34 | |
| RKH4.5-2-RSH4.5/TFE | 6935511 | M12 dritto femmina/ M12 dritto maschio | 5, 5 fili | 2 m | 5 x 0.34 | |
| RKH4.5-5-RSH4.5/TFE | 6935512 | | | 5 m | 5 x 0.34 | |
| RKH4.5-10-RSH4.5/TFE | 6935513 | | | 10 m | 5 x 0.34 | |

Gamma TFE – Food & Beverage, Qualità TPE

Connettore M8

| Modello | ID | Connettore | Numero poli | Lunghezza | Sezione cavi | Dimensioni |
|---------------|---------|-------------------|-------------|-----------|--------------|------------|
| PKG3M-2/TFG | 6933485 | M8 dritto femmina | 3 | 2 m | 3 x 0.34 | |
| PKG3M-5/TFG | 6933486 | | | 5 m | 3 x 0.34 | |
| PKG3M-10/TFG | 6933487 | | | 10 m | 3 x 0.34 | |
| PKWH3M-2/TFG | 6933500 | M8 gomito femmina | 3 | 2 m | 3 x 0.34 | |
| PKWH3M-5/TFG | 6933501 | | | 5 m | 3 x 0.34 | |
| PKWH3M-10/TFG | 6933502 | | | 10 m | 3 x 0.34 | |
| PKG4M-2/TFG | 6933490 | M8 dritto femmina | 4 | 2 m | 4 x 0.34 | |
| PKG4M-5/TFG | 6933491 | | | 5 m | 4 x 0.34 | |
| PKG4M-10/TFG | 6933492 | | | 10 m | 4 x 0.34 | |
| PKWH4M-2/TFG | 6933505 | M8 gomito femmina | 4 | 2 m | 4 x 0.34 | |
| PKWH4M-5/TFG | 6933506 | | | 5 m | 4 x 0.34 | |
| PKWH4M-10/TFG | 6933507 | | | 10 m | 4 x 0.34 | |

Connettore M12

| Modello | ID | Connettore | Numero poli | Lunghezza | Sezione cavi | Dimensioni |
|---------------|---------|--------------------|-------------|-----------|--------------|------------|
| RKH4.4-5/TFG | 6933087 | M12 dritto femmina | 4, 4 fili | 5 m | 4 x 0.34 | |
| RKH4.4-10/TFG | 6933088 | | | 10 m | | |
| RKH4.4-25/TFG | 6933525 | | | 25 m | | |
| WKH4.4-5/TFG | 6933094 | M12 gomito femmina | 4, 4 fili | 5 m | 4 x 0.34 | |
| WKH4.4-10/TFG | 6933095 | | | 10 m | | |
| WKH4.4-25/TFG | 6933523 | | | 25 m | | |
| RKH4.5-5/TFG | 6933456 | M12 dritto femmina | 5, 5 fili | 5 m | 5 x 0.34 | |
| RKH4.5-10/TFG | 6933457 | | | 10 m | | |
| RKH4.5-25/TFG | 6933459 | | | 25 m | | |
| WKH4.5-5/TFG | 6933549 | M12 gomito femmina | 5, 5 fili | 5 m | 5 x 0.34 | |
| WKH4.5-10/TFG | 6933550 | | | 10 m | | |
| WKH4.5-25/TFG | 6933865 | | | 25 m | | |

Prolunghe TFG

Connettore M8

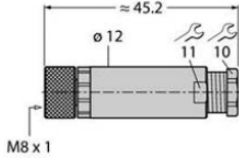
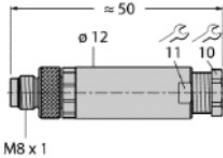
| Modello | ID | Connettore | Numero poli | Lunghezza | Sezione cavi | Dimensioni |
|---------------------|---------|---|-------------|-----------|--------------|------------|
| PKG3M-2-PSGH3M/TFG | 6933514 | M8 dritto femmina/ M8 dritto maschio | 3 | 2 m | 3 x 00:25 | |
| PKG3M-5-PSGH3M/TFG | 6933510 | | | 5 m | 3 x 00:25 | |
| PKG3M-10-PSGH3M/TFG | 6933515 | | | 10 m | 3 x 00:25 | |
| PKG4M-2-PSGH4M/TFG | 6933517 | M8 dritto femmina/ M8 dritto maschio | 4 | 2 m | 4 x 0.25 | |
| PKG4M-5-PSGH4M/TFG | 6933511 | | | 5 m | 4 x 00:25 | |
| PKG4M-10-PSGH4M/TFG | 6933518 | | | 10 m | 4 x 00:25 | |

Connettore M12

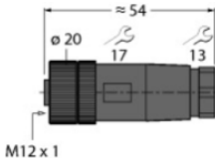
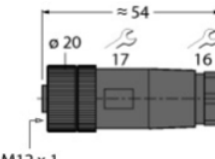
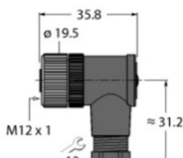
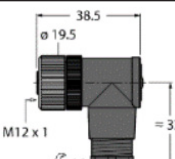
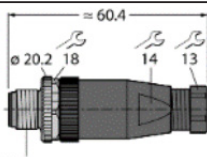
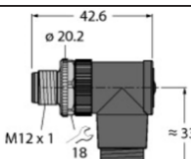
| Modello | ID | Connettore | Numero poli | Lunghezza | Sezione cavi | Dimensioni |
|----------------------|---------|---|-------------|-----------|--------------|------------|
| RKH4.4-2-RSH4.4/TFG | 6933472 | M12 dritto femmina/ M12 dritto maschio | 4, 4 fili | 2 m | 4 x 0.34 | |
| RKH4.4-5-RSH4.4/TFG | 6933473 | | | 5 m | 4 x 0.34 | |
| RKH4.4-10-RSH4.4/TFG | 6933474 | | | 10 m | 4 x 0.34 | |
| RKH4.5-2-RSH4.5/TFG | 6933879 | M12 dritto femmina/ M12 dritto maschio | 5, 5 fili | 2 m | 5 x 0.34 | |
| RKH4.5-5-RSH4.5/TFG | 6933880 | | | 5 m | 5 x 0.34 | |
| RKH4.5-10-RSH4.5/TFG | 6933881 | | | 10 m | 5 x 0.34 | |

Connettori a cablare

Connettore M8

| Modello | ID | Connettore | Numero poli | Materiale dado | Dimensioni |
|----------|---------|-------------------|-------------|----------------|---|
| B5133-0 | 6901030 | M8 femmina dritto | 3 | Zinco |  |
| B5143-0 | 6901031 | M8 femmina dritto | 4 | Zinco | |
| BS5133-0 | 6901012 | M8 maschio dritto | 3 | Zinco |  |
| BS5143-0 | 6901013 | M8 maschio dritto | 4 | Zinco | |

Connettore M12

| Modello | ID | Connettore | Numero poli | Materiale dado | Dimensioni |
|-----------|---------|----------------------|-------------|----------------|---|
| B8141-0 | 69049 | M12 femmina dritto | 4 | Plastica, PA |  |
| B8151-0/9 | 6904604 | M12 femmina dritto | 5 | Plastica, PA |  |
| B8241-0 | 69048 | M12 femmina a gomito | 4 | Plastica, PA |  |
| B8251-0/9 | 6904603 | M12 femmina a gomito | 5 | Plastica, PA |  |
| BS8141-0 | 69010 | M12 maschio dritto | 4 | Plastica, PA |  |
| BS8241-0 | 69011 | M12 maschio a gomito | 4 | Plastica, PA |  |

Ripartitori passivi

Modelli M12

| Modello | ID | Numero di poli per base | Numero di basi | Led indicazione stato | Schema | Dimensioni |
|-------------------|---------|-------------------------|----------------|-----------------------|-------------|------------|
| TB-4M12-4-CS12T | 6611900 | 3+PE | 4 | / | Diagramma 1 | |
| TB-4M12-5-CS19T | 6611901 | 4+PE | 4 | / | Diagramma 2 | |
| TB-4M12-4P2-CS12T | 6611902 | 3+PE | 4 | LED giallo | Diagramma 3 | |
| TB-4M12-5P3-CS19T | 6611903 | 4+PE | 4 | LED giallo | Diagramma 4 | |
| TB-4M12-4-CS12H | 6611956 | 3+PE | 4 | / | Diagramma 1 | |
| TB-4M12-5-CS19H | 6611957 | 4+PE | 4 | / | Diagramma 2 | |
| TB-4M12-4P2-CS12H | 6611958 | 3+PE | 4 | LED giallo | Diagramma 3 | |
| TB-4M12-5P3-CS19H | 6611959 | 4+PE | 4 | LED giallo | Diagramma 4 | |
| TB-8M12-4-CS12T | 6611940 | 3+PE | 8 | / | Diagramma 1 | |
| TB-8M12-5-CS19T | 6611941 | 4+PE | 8 | / | Diagramma 2 | |
| TB-8M12-4P2-CS12T | 6611942 | 3+PE | 8 | LED giallo | Diagramma 3 | |
| TB-8M12-5P3-CS19T | 6611943 | 4+PE | 8 | LED giallo | Diagramma 4 | |
| TB-8M12-4-CS12H | 6611964 | 3+PE | 8 | / | Diagramma 1 | |
| TB-8M12-5-CS19H | 6611965 | 4+PE | 8 | / | Diagramma 2 | |
| TB-8M12-4P2-CS12H | 6611966 | 3+PE | 8 | LED giallo | Diagramma 3 | |
| TB-8M12-5P3-CS19H | 6611967 | 4+PE | 8 | LED giallo | Diagramma 4 | |

Diagramma 1

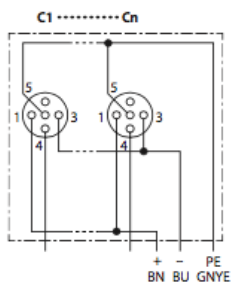


Diagramma 2

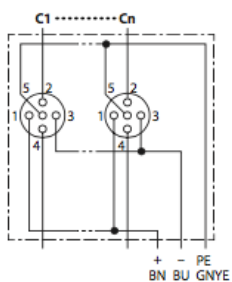


Diagramma 3

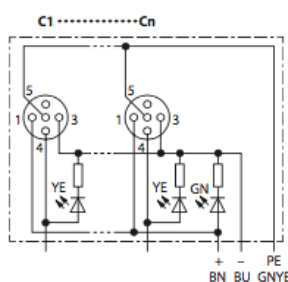
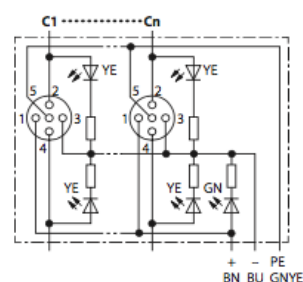
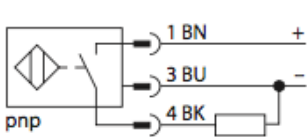


Diagramma 4

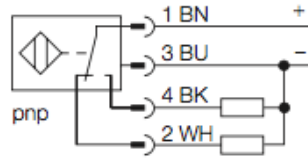


Schemi dei collegamenti

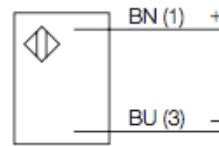
W001



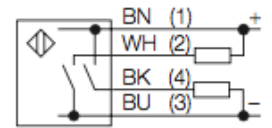
W002



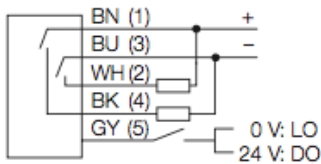
W003



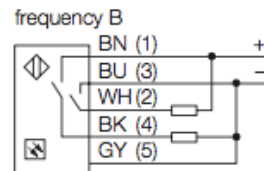
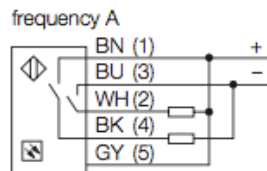
W004



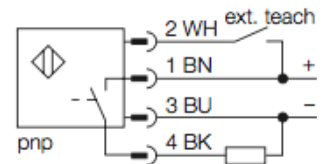
W005



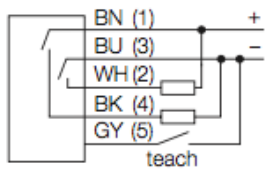
W006



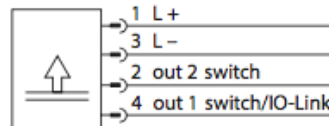
W007



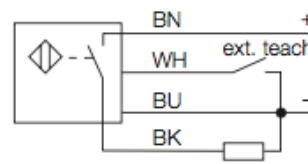
W008



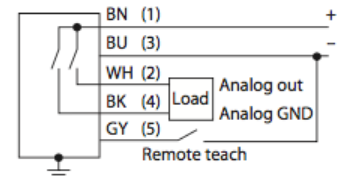
W009



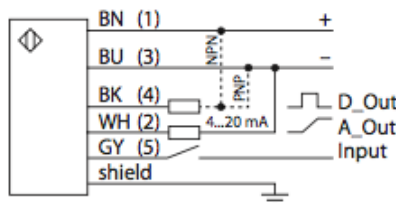
W010



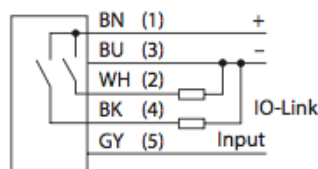
W011



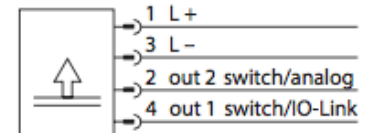
W012



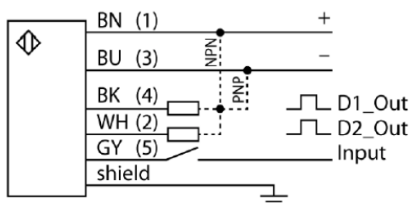
W013



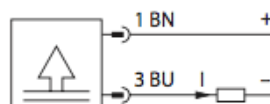
W014



W015



W016



Schemi dimensionali

d001



d002



d003



d004



d005



d006



d007



d008



d009



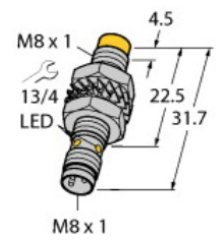
d010



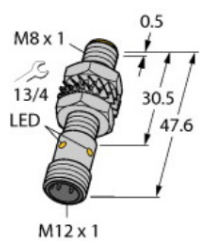
d011



d012



d013



d014



d015



d016



d017



d018



d019



d020



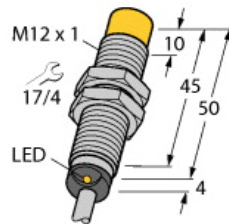
d021



d022



d023



d024



d025



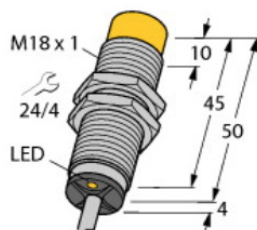
d026



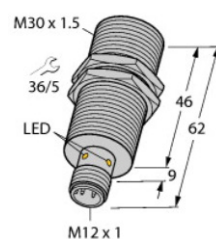
d027



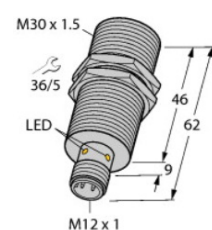
d028



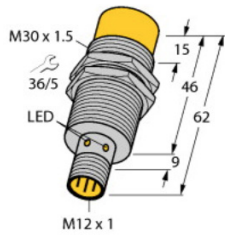
d029



d030



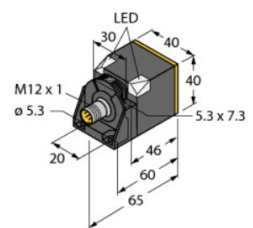
d031



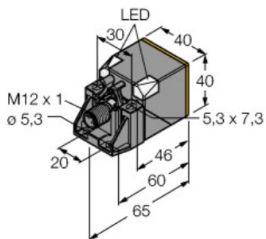
d032



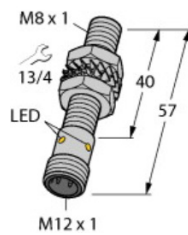
d033



d034



d035



d036



d037



d038



d039



d040



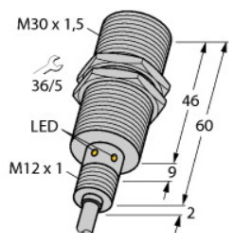
d041



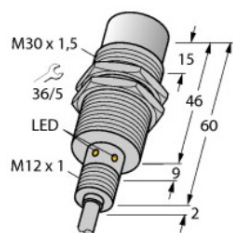
d042



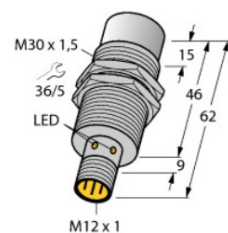
d043



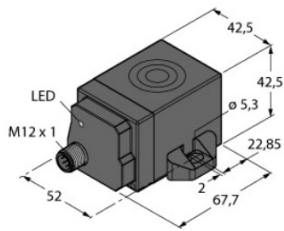
d044



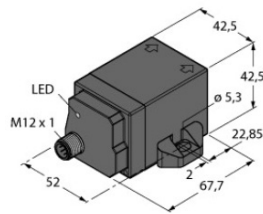
d045



d046



d047



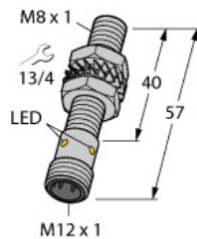
d048



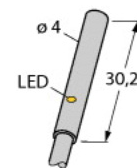
d049



d050



d051



d052



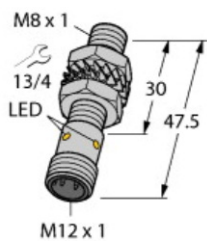
d053



d054



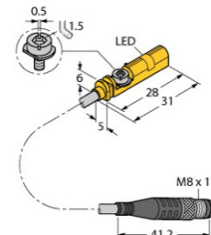
d055



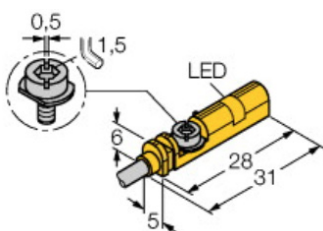
d056



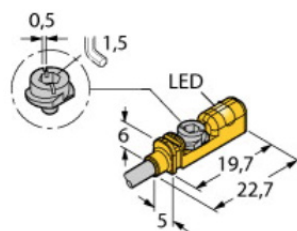
d057



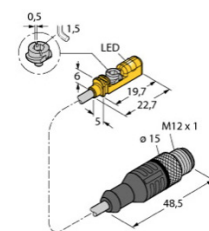
d058



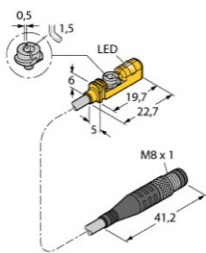
d059



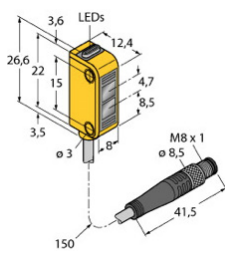
d060



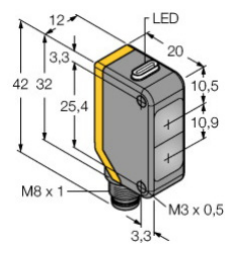
d061



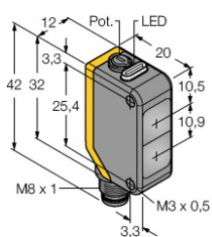
d062



d063



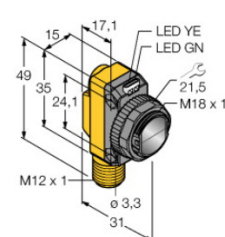
d064



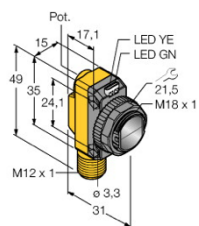
d065



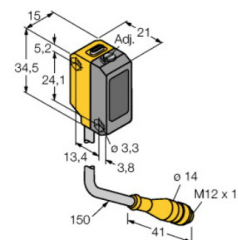
d066



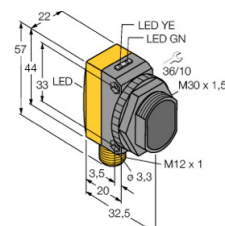
d067



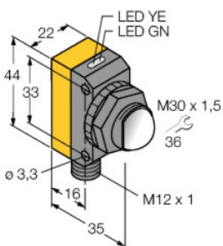
d068



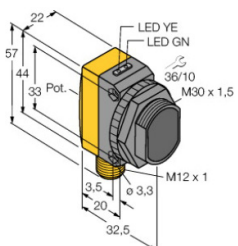
d069



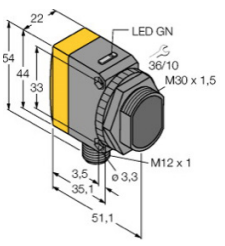
d070



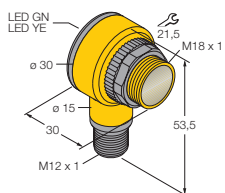
d071



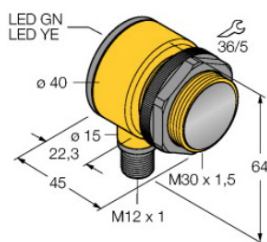
d072



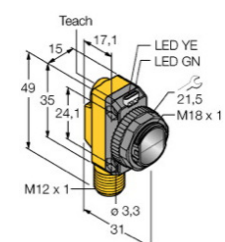
d073



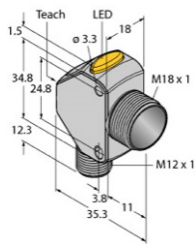
d074



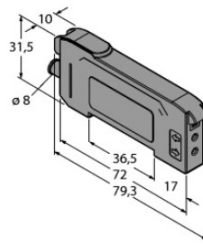
d075



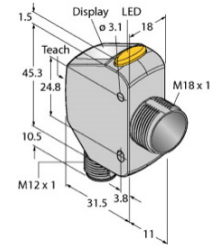
d076



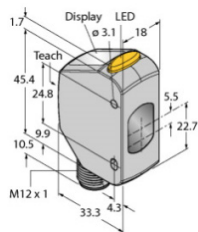
d077



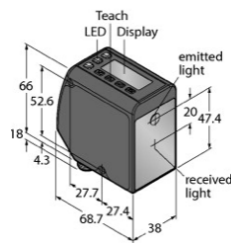
d078



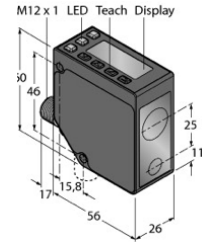
d079



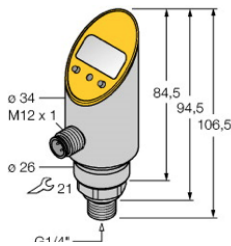
d080



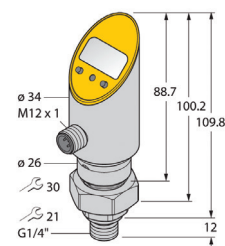
d081



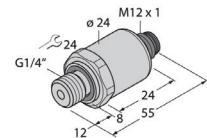
d082



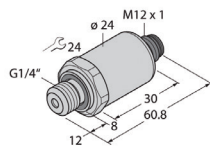
d083



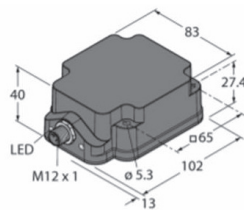
d084



d085



d086

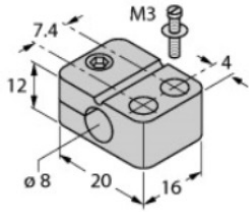


Accessori

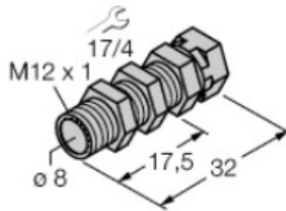
Accessori per rilevatori induttivi

Diametro M8

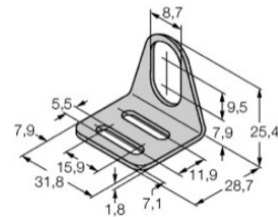
Modello BST-08B
Id 6947210
Collare di fissaggio, PA6



Modello QM-08
Id 6945100
Raccordo protettivo, lung. 32 mm, metallo nickelato

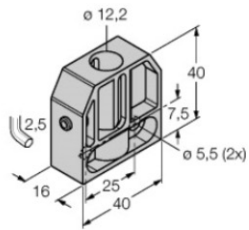


Modello MW-08
Id 6945008
Squadretta inox

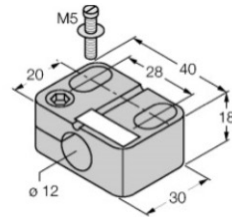


Diametro M12

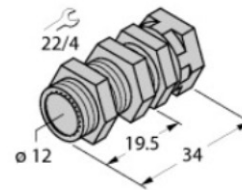
Modello BS 12
Id 69470
Collare di fissaggio, PBT



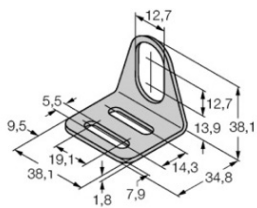
Modello BST-12B
Id 6947212
Collare di fissaggio, PA6



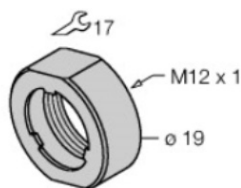
Modello QM-12
Id 6945101
Raccordo protettivo, lung. 34 mm, metallo nickelato



Modello MW-12
Id 6945003
Squadretta inox

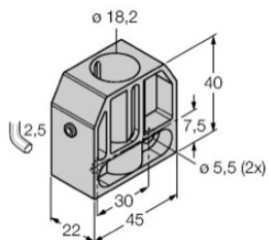


Modello PN-M12
Id 6905309
Anello di protezione, inox

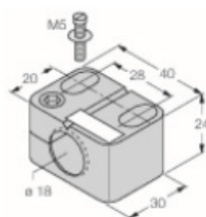


Diametro M18

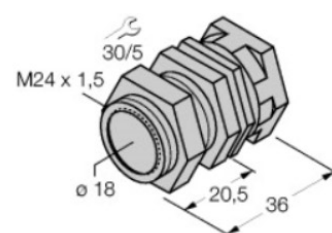
Modello BS 18
Id 69471
Collare di fissaggio, PBT



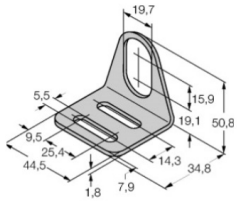
Modello BST-18B
Id 6947214
Collare di fissaggio, PA6



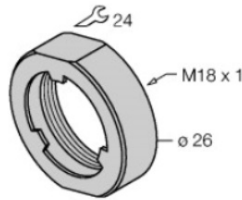
Modello QM-18
Id 6945102
Raccordo protettivo, lung. 36 mm, metallo nickelato



Modello MW-18
Id 6945004
Squadretta inox

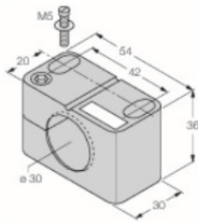


Modello PN-M18
Id 6905310
Anello di protezione, inox

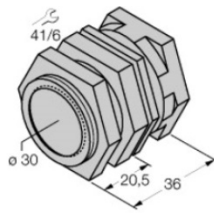


Diametro M30

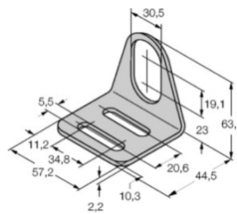
Modello BST-30B
Id 6947216
Collare di fissaggio, PA6



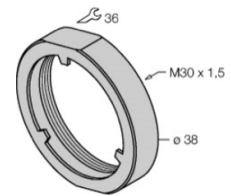
Modello QM-30
Id 6945103
Raccordo protettivo, lung. 36 mm, metallo nickelato



Modello MW-30
Id 6945005
Squadretta inox

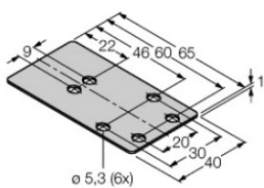


Modello PN-M30
Id 6905308
Anello di protezione, inox

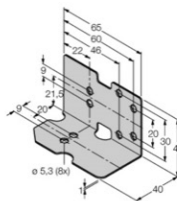


Strutture CK40 e CP40

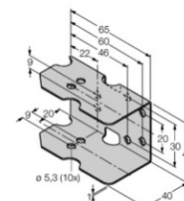
Modello MF-CK40-1S
Id 6900481
Piastrina per struttura CK40, inox



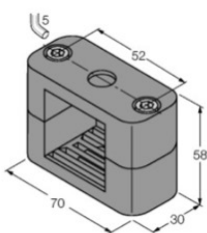
Modello MF-CK40-2S
Id 6900482
Squadretta per struttura CK40, inox



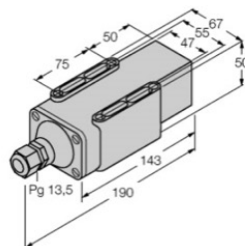
Modello MF-CK40-3S
Id 6900483
Staffa per struttura CK40, inox



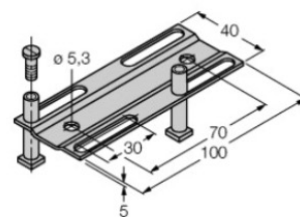
Modello BSS-CP40
Id 6901318
Collare di fissaggio per struttura CP40, PP



Modello SG40
Id 69497
Raccordo protettivo per struttura CP40, scatola Utem



Modello JS 025/037
Id 69429
Piastrina per strutture SG40 e CP40



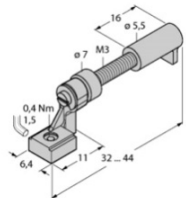
Accessori per rilevatori magneto-induttivi

Per cilindri con scanalatura a T

Modello UNT-JUSTAGE

Id 4685750

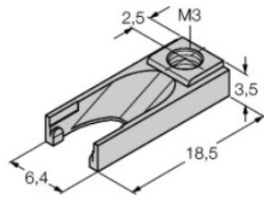
Accessorio per la regolazione fine del punto di rilevamento



Modello UNT Stopper

Id 4685751

Ritenuta meccanica per mantenere il punto di rilevamento

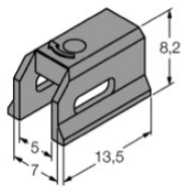


Per cilindri con scanalature a coda di rondine

Modello KLDT-UNT2

Id 6913351

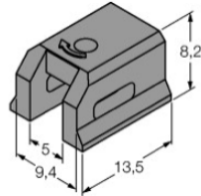
Collare PPS, larghezza 7 mm



Modello KLDT-UNT3

Id 6913352

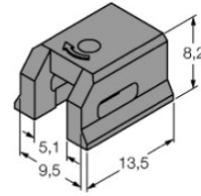
Collare PPS, larghezza 9,4 mm



Modello KLDT-UNT3.5

Id 6913358

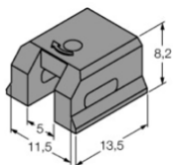
Collare PPS, larghezza 9,5 mm



Modello KLDT-UNT4

Id 6913353

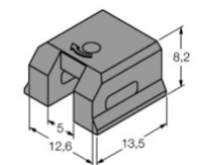
Collare PPS, larghezza 11,5 mm



Modello KLDT-UNT5

Id 6913354

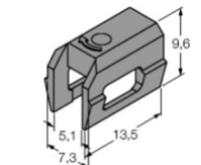
Collare PPS, larghezza 12,6 mm



Modello KLDT-UNT6

Id 6913355

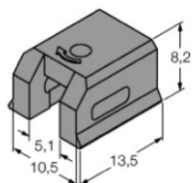
Collare PPS, larghezza 7,35 mm



Modello KLDT-UNT7

Id 6913356

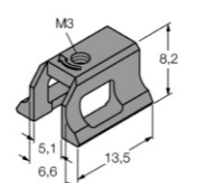
Collare PPS, larghezza 10,5 mm



Modello KLDT-UNT8

Id 6913360

Collare PPS, larghezza 11 mm

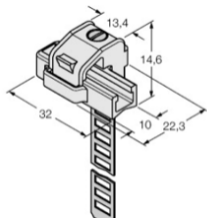


Per cilindri con serraggio a tiranti

Modello KLRC-UNT1

Id 6970626

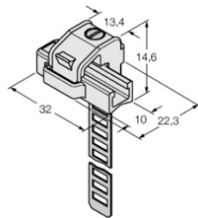
Collare per cilindro \varnothing da 8 a 25 mm



Modello KLRC-UNT2

Id 6970627

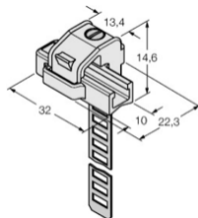
Collare per cilindro \varnothing da 25 a 63 mm



Modello KLRC-UNT3

Id 6970628

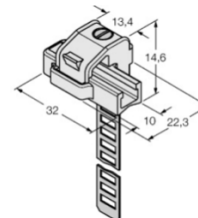
Collare per cilindro \varnothing da 63 a 130 mm



Modello KLRC-UNT4

Id 6970629

Collare per cilindro \varnothing da 130 a 250 mm

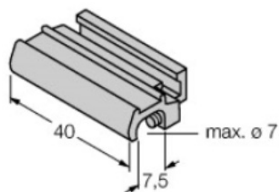


Per cilindri con serraggio a tiranti

Modello KLZ1-INT

Id 6970410

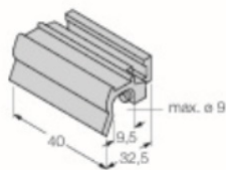
Collare per cilindro \varnothing da 32 a 40 mm a tirante liscio, max 7,2 mm



Modello KLZ2-INT

Id 6970411

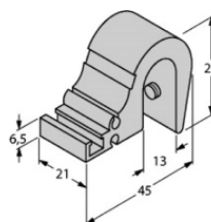
Collare per cilindro \varnothing da 32 a 63 mm a tirante liscio, max 9 mm



Modello KLZ3-INT

Id 6970412

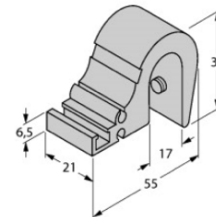
Collare per cilindro \varnothing da 32 a 100 mm a tirante liscio, max 11 mm



Modello KLZ5-INT

Id 6970413

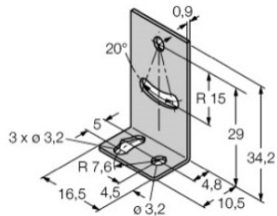
Collare per cilindro \varnothing da 160 a 200 mm a tirante liscio, max 16 mm



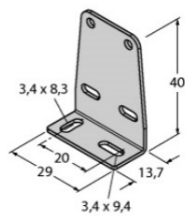
Accessori per rilevatori fotoelettrici

Cellule a parallelepipedo, Q12 e Q20

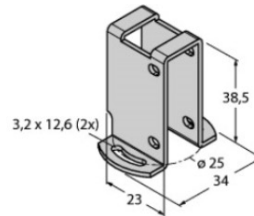
Modello SMBQ12A
Id 3074341
Squadretta per Q12, inox



Modello 3079040
Id SMBQ20L
Squadretta per Q20, inox

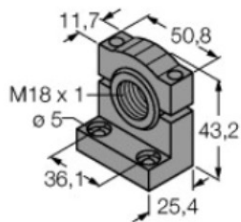


Modello SMBQ20U
Id 3079043
Squadretta per Q20, inox

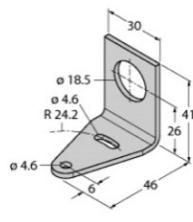


Celle cilindriche M18: S18-2, M18-4, QS18, T18-2 e Q3X

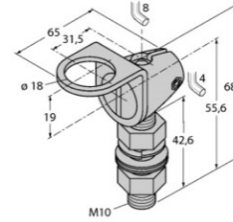
Modello SMB18SF
Id 3052519
Squadretta con boccola, Black VALOX



Modello SMB18A
Id 3033200
Squadretta inox

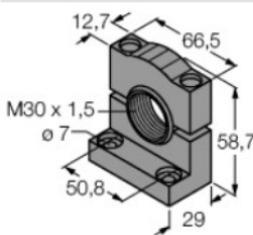


Modello SMB18FAM10
Id 3011184
Squadretta con boccola, stelo M10, inox

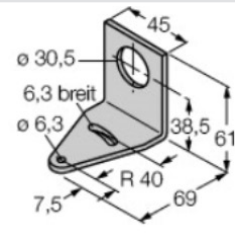


Celle a parallelepipedo/cilindriche QS18

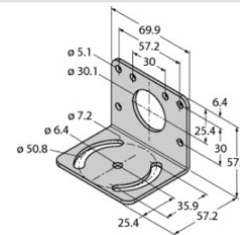
Modello SMBQS18A
Id 3069721
Squadretta di protezione, inox



Modello SMBQS18AF
Id 3067467
Squadretta inox

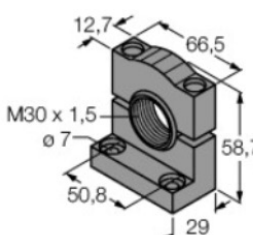


Modello SMBQS18Y
Id 3068865
Squadretta inox

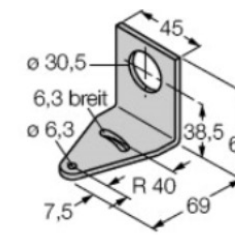


Celle cilindriche M30: QS30, T30

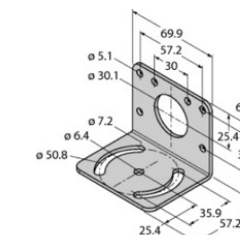
Modello SMB30SC
Id 3052521
Squadretta con boccola, termoplastica



Modello SMB30A
Id 3032723
Squadretta inox



Modello SMB30MM
Id 3027162
Squadretta inox



Catarifrangenti

Modello BRT-2X2

Id 3040071

Acrilico, nido d'ape, fattore 1

Modello BRT-51X51BM

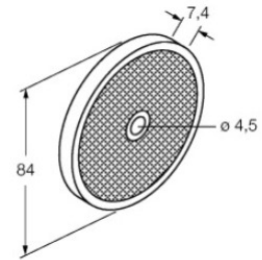
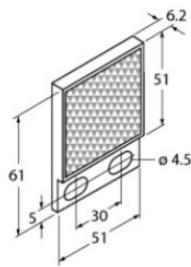
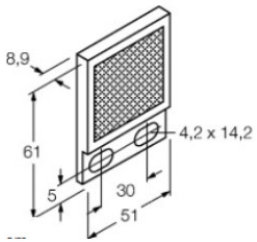
Id 3071791

Acrilico, microprisma, fattore 1.5

Modello BRT-84

Id 3058979

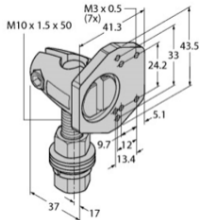
Acrilico, nido d'ape, fattore 1.4



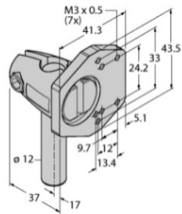
Accessori per rilevatori di misurazione di distanza

Sensore a triangolazione laser Q4X

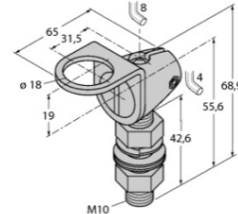
Modello SMBQ4XFAM10
Id 3091513
 Squadretta con boccola, inox



Modello SMB18FAM12
Id 3011184
 Squadretta con boccola per modello M18, stelo M12, inox

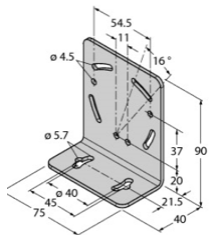


Modello SMB18FAM10
Id 3011184
 Squadretta con boccola per modello M18, stelo M10, inox

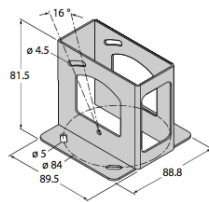


Rilevatore laser tempo di volo LTF12/24

Modello SMBLTFL
Id 3094756
 Squadretta di protezione, inox

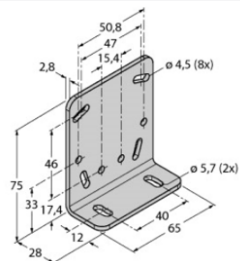


Modello SMBLTFU
Id 3094757
 Struttura di protezione, inox

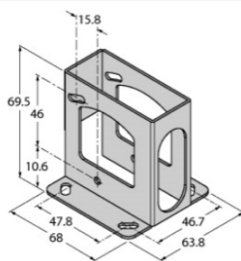


Ricevitore Laser LE250/550

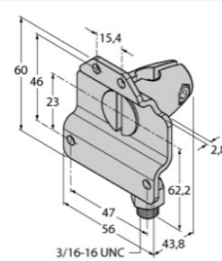
Modello SMBLEL
Id 3086754
 Squadretta laterale, inox



Modello SMBLEU
Id 3086755
 Squadretta di protezione, inox



Modello SMBLEFA
Id 3088226
 Squadretta a boccola, stelo 3/8 - 16 x 2", inox



Accessori per sistemi d'illuminazione

Lampada WLS15

Modello LMBWLS15

Id 3802486

Staffe (x 2) consegnate con l'apparecchio, alluminio



Modello LMBWLS15-150S

Id 3802214

Squadretta rotante (x2), inox



Modello LMBWLS15MAG

Id 3802238

Agganci magnetici (x 2) da fissare su squadretta LMBWLS15



Lampada WLB32

Modello LMBWLB32

Id 3090623

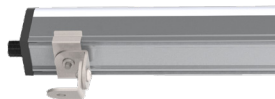
Staffe (x 2) consegnate con l'apparecchio, alluminio



Modello LMBWLB32-180S

Id 3087852

Squadretta rotante (x2), inox



Modello LMBWLB32MAG

Id 3087851

Agganci magnetici (x 2) da fissare su squadretta LMBWLB32



Lampada WLS28-2

Modello SMBWLS28RA

Id 3015764

Staffe (x 2) consegnate con l'apparecchio, alluminio



Modello SMBWLS28RAS

Id 3800356

Squadretta (x2), inox



Modello SMBWLSMAG

Id 3019574

Agganci magnetici (x 2) da fissare su squadretta SMBWLS28RA



Lampada WLS27

Modello LMBWLS27EC

Id 3094774

Staffe (x 2) consegnate con l'apparecchio, copoliestere



Modello LMBWLS27SP

Id 3094773

Squadretta per aggancio (x2), copoliestere



Modello LMBWLS27U

Id 3094775

Squadretta (x1) per fissaggio sicuro, copoliestere



Lampada WLB92

Modello LMBWLB92CLIP

Id 3093568

Squadretta per aggancio, (x4) consegnata con la lampada, inox



Modello LMBWLB92

Id 3093567

Squadretta (x4), inox



Modello LMBWLB92RAS

Id 3093571

Squadretta rotante (x2 coppie), inox



Lampada WLC60 e WLH60

Modello LMBWLC60RA

Id 3086908

Squadretta a gomito, (x2), inox



Modello LMBWLC60RA

Id 3086908

Squadretta rotante (x2 coppie), inox



Modello LMBWLC60MAG

Id 3086909

Basi magnetiche (x2), inox, non utilizzare con lampade inox



Lampada WL50S e WL50-2 (modelli M30)

Modello SMB30SC

Id 3052521

Squadretta a gomito con



Modello SMBAMS30RA

Id 3073137

Squadretta ad angolo retto M30, acciaio



Modello FLX18-DM30

Id 3085775

Baccio flessibile base 2x1/4-20W, acciaio rivestito di vinile



Accessori per segnalazione e colonne luminose

Lampade segnalazione K30L e S22L2

Modello SMB22A
Id 3079414
Squadretta a gomito M22, zinco



Modello SMBAMS22RA
Id 3011222
Squadretta a gomito M22, zinco



Modello SMBAMS22P
Id 3010778
Squadretta a gomito M22, zinco



Lampade segnalazione K50

Modello SOK-K50L-150SS
Id 3078908
Basamento, altezza 150 mm, inox



Modello SOK-K50L-300SS
Id 3078909
Basamento, altezza 300 mm, inox



Modello SMB30SC
Id 3052521
Squadretta con boccola, termoplastica



Lampade segnalazione S18L

Modello SMB18A
Id 3033200
Squadretta a gomito M18, inox



Modello SMBAMS18RA
Id 3073136
Squadretta a gomito M18, acciaio



Modello SMB18FAM10
Id 3011184
Squadretta con boccola, stelo M10, inox



Colonne luminose TL50

Modello SOK-TL50-150SS
Id 3010392
Basamento, altezza 150 mm, inox



Modello SOK-TL50-300SS
Id 3010402
Basamento, altezza 300 mm, inox



Modello LMB30RA
Id 3018348
Basamento a gomito, policarbonato



Colonne luminose TL70

Modello SA-M30

Id 3093148

Base M30 per TL70, policarbonato

Modello SOP-E12-150A

Id 3010443

Stelo 150 mm per TL70, alluminio nero

Modello SA-E12M30

Id 3078414

Base per stelo SOP-E12-150A, acetale



Accessori per pulsanti e pulsanti di selezione

Interruttori a pulsante e pulsanti di selezione S22 Touch

Modello SMB22A

Id 3079214

Squadretta ad angolo retto M22, zinco

Modello SMBAMS22RA

Id 3011222

Squadretta ad angolo retto M22, zinco

Modello SMB22FVK

Id

Squadretta dritta per tubolare, acciaio



Interruttori a pulsante e pulsanti di selezione K30 Touch

Modello SMB22A

Id 3079414

Squadretta a gomito M22, zinco

Modello SMBAMS22RA

Id 3011222

Squadretta dritta M22, zinco

Modello SMBAMS22P

Id 3010778

Squadretta dritta M22 per tubolare, zinco



Interruttori a pulsante e pulsanti di selezione K50 Touch e ottici

Modello SMB30RAVK
Id 3075993
 Squadretta a gomito per tubolare, acciaio



Modello SMB30FVK
Id 3075992
 Squadretta dritta per tubolare, acciaio



Modello SMB30A
Id 3032723
 Squadretta a gomito, inox



Diffusore di selezione, PVD

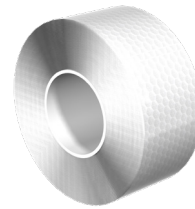
Modello SMBPVA1
Id 3056884
 Squadretta a gomito, inclusa con il diffusore PVA



Modello SMBPVA9
Id 3071348
 Squadretta di protezione, rotazione +/- 90°, acier

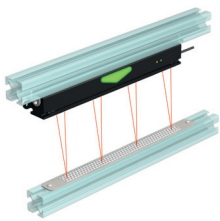


Modello BRT-THG-2-100
Id 3026620
 Nastro riflettente autoadesivo, larghezza 50 mm, lungh. 2,5 m, fattore 0,7



Diffusore di selezione, PVL

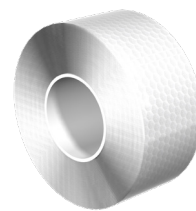
Modello SMBPVL1
Id 3026816
 Squadretta a gomito, zinco (in alto nell'immagine)



Modello SMBPVL4
Id 3026819
 Squadretta dritta per tubolare, zinco



Modello BRT-THG-2-100
Id 3026620
 Nastro riflettente autoadesivo, larghezza 50 mm, lungh. 2,5 m, fattore 0,7



Cavo di parametrizzazione per la serie Pro

K30L2, K50L2, S22L2, S22Touch, K50P Pro &
TL50 Pro Modello MQDC-506-USB
Id 3803770





28 filiali e oltre
60 rappresentanti in tutto il mondo!

