

Barriera catarifrangente universale

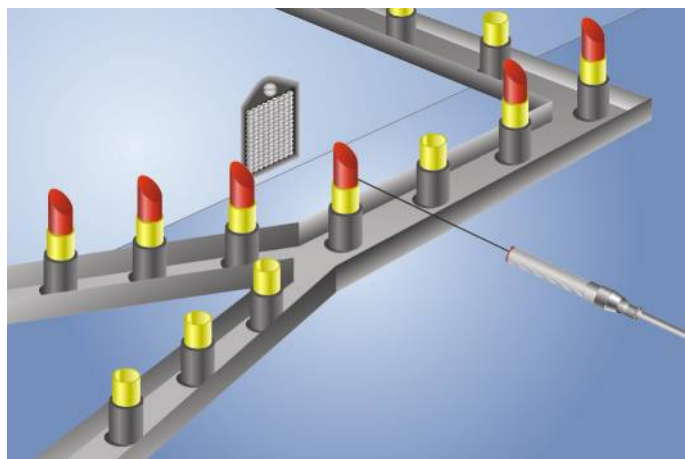
LD86PCT3

Numero d'ordinazione



- Custodia in acciaio
- Teach-in, Teach esterno

Per il funzionamento di questi sensori è necessario adottare un catarifrangente. Grazie alle sue molteplici funzioni questo prodotto può essere impiegato facilmente in tutti i settori dell'industria. La luce polarizzata del sensore permette anche di riconoscere gli oggetti riflettenti con elevata sicurezza.



Dati tecnici

| Dati ottici | |
|---|----------------|
| Portata | 6000 mm |
| Catarifrangente di riferimento/in foglio | RQ100BA |
| Isteresi di commutazione | < 5 % |
| Tipo di luce | Luce rossa |
| Filtro di polarizzazione | sì |
| Vita media (Tu = +25 °C) | 100000 h |
| Livello luce estranea | 10000 Lux |
| Angolo ottico | 5 ° |
| Ottica a due lenti | sì |
| Dati elettrici | |
| Tensione di alimentazione | 10...30 V DC |
| Assorbimento di corrente (Ub = 24 V) | < 40 mA |
| Frequenza di commutazione | 2 kHz |
| Tempo di risposta | 250 µs |
| Ritardo di dis-eccitazione (RS-232) | 0...5 s |
| Deriva termica | < 5 % |
| Fascia temperatura | -25...60 °C |
| Caduta di tensione uscita di commutazione | < 2,5 V |
| PNP/max. corrente di commutazione | 200 mA |
| Corrente residua uscita di commutazione | < 50 µA |
| Protezione contro i cortocircuiti | sì |
| Protezione all'inversione di polarità | sì |
| Protezione al sovraccarico | sì |
| Bloccabile | sì |
| Modalità teach-in | NT, MT |
| Classe di protezione | III |
| Dati meccanici | |
| Tipo di regolazione | Teach-in |
| Materiale custodia | Acciaio inox |
| Completamente incapsulato | sì |
| Grado di protezione | IP67 |
| Tipo di connessione | M12 × 1; 4-pin |
| PNP contatto chiuso | ● |
| RS-232 con Box | ● |
| Schema elettrico nr. | 152 |
| Pannello n. | D7 |
| Nr. dei connettori idonea | 2 |
| Nr. della tecnica di fissaggio idonea | 150 |

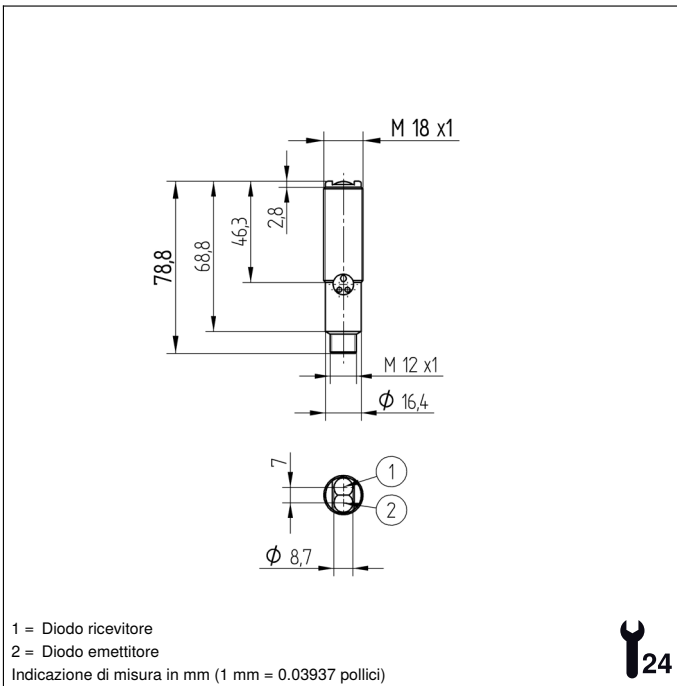
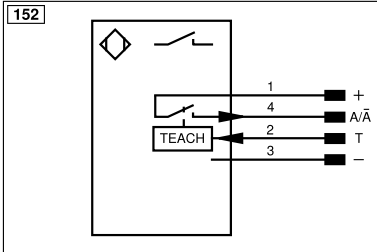
Prodotti aggiuntivi

| |
|--|
| Accessorio antipolvere STAUBTUBUS-01 |
| Box adattatore A232 |
| Catarifrangente, catarifrangente in foglio |
| PNP-NPN convertitore BG2V1P-N-2M |
| Software |

Pannello di controllo

D7


01 = Segnalazione dello stato di commutazione
 02 = Segnale antimbrattamento
 06 = Tasto Teach


152


| Indice | | | |
|-----------|-------------------------------------|----------|------------------------------------|
| + | Alimentazione + | nc | Non collegato |
| - | Alimentazione 0 V | U | Ingresso test |
| ~ | Alimentazione AC | Ü | Ingresso test inverso |
| A | Uscita (NO) | W | Ingresso trigger |
| Ā | Uscita (NC) | W- | Terra per ingresso trigger |
| V | Antimbrattamento/errore (NO) | O | Uscita analogica |
| ȳ | Antimbrattamento/errore (NC) | O- | Terra per uscita analogica |
| E | Ingresso digitale/analogico | BZ | Estrazione a blocchi |
| T | Ingresso Teach | Amv | Valvola uscita |
| Z | Tempo di ritardo | a | Valvola uscita + |
| S | Schermo | b | Valvola uscita 0 V |
| RxD | Interfaccia ricezione | SY | Sincronizzazione |
| TxD | Interfaccia emissione | SY- | Terra per sincronizzazione |
| RDY | Pronto | E+ | Ricevitore-Linea |
| GND | Massa | S+ | Emettitore-Linea |
| CL | Clock | ≡ | Terra |
| E/A | Entrata/Uscita programmabile | SnR | Riduzione della distanza di lavoro |
| 🔗 | IO-Link | Rx+/- | Ethernet ricezione |
| PoE | Power over Ethernet | Tx+/- | Ethernet emissione |
| IN | Ingresso di sicurezza | Bus | Interfaccia-Bus A(+)/B(-) |
| OSSD | Uscita di sicurezza | La | Luce emettitore disinseribile |
| Signal | Uscita del segnale | Mag | Comando magnetico |
| Bl_D+/- | GbE bidirezionale. Linea dati (A-D) | RES | Ingresso conferma |
| ENo RS422 | Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL) | EDM | Monitoraggio contatti |
| PT | Resistore di precisione in platino | ENAR5422 | Encoder A/Ā (TTL) |
| | | | Colori cavi secondo IEC 60757 |
| | | | BK Nero |
| | | | BN Marrone |
| | | | RD Rosso |
| | | | OG Arancione |
| | | | YE Giallo |
| | | | GN Verde |
| | | | BU Bleu |
| | | | VT Viola |
| | | | GY Grigio |
| | | | WH Bianco |
| | | | PK Rosa |
| | | | GNYE Verde Giallo |

Distanza catarifrangente ammessa

Tipo di catarifrangente, distanza di montaggio

| | | | |
|-----------|--------------|-----------|--------------|
| RQ100BA | 0,02...6 m | RR25_M | 0,02...1,6 m |
| RE18040BA | 0,02...3,3 m | RR25KP | 0,02...1,4 m |
| RQ84BA | 0,01...4,5 m | RR21_M | 0,01...1,6 m |
| RR84BA | 0,02...4,5 m | ZRAE02B01 | 0,02...3 m |
| RE9538BA | 0,02...1,5 m | ZRME01B01 | 0,02...1 m |
| RE6151BM | 0,01...4,5 m | ZRME03B01 | 0,02...2,8 m |
| RE6151BH | 0,02...2,3 m | ZRMR02K01 | 0,02...1,1 m |
| RR50_A | 0,02...4 m | ZRMS02_01 | 0,01...1,5 m |
| RE6040BA | 0,02...4 m | RF505 | 0,06...1,6 m |
| RE8222BA | 0,01...2 m | RF255 | 0,06...1,2 m |
| RR34_M | 0,01...2,4 m | RF508 | 0,06...1,6 m |
| RE3220BM | 0,01...1,6 m | RF258 | 0,06...1,2 m |
| RE6210BM | 0,01...1,6 m | ZRDF_K01 | 0,06...4 m |

