

PG800570

Sensori laser • Barriera luminosa a forcella

Sensore laser, forcella, 100x10x80mm, larghezza forcella 80mm, 10-30V DC, 1x PNP/NPN NC/NO, IO-Link, connettore M8 a 3 poli, IP67, zinco pressofuso+vetro, luce rossa, 5kHz temporizzato, regolazione manuale



Design speciale del sensore a sbarramento. Il trasmettitore e il ricevitore si trovano nelle gambe biforcute o angolate e sono perfettamente allineati tra loro.

Proprietà elettriche

| | |
|---|--|
| Tempo di risposta | 0,1 ms |
| Numero di uscite di commutazione | 1 |
| Risoluzione | 0,05 mm |
| Progettazione della barriera fotoelettrica a forcella | Standard |
| Esecuzione della funzione di commutazione | Contatto normalmente chiuso/normalmente aperto |
| Progettazione del collegamento elettrico | Connettore a spina M8 |
| Progettazione dell'uscita di commutazione | PNP/NPN |
| Corrente di commutazione nominale | 100 mA |
| Procedura di impostazione | Impostazione manuale |
| A prova di cortocircuito | Sì |
| Corrente a vuoto | 30 mA |
| Numero di pali | 3 |
| Riproducibilità +/- | 10 µm |
| Frequenza di commutazione | 5000 Hz |
| Classe di protezione | III |
| Caduta di tensione | 2 V |
| Funzione touch | Commutazione luce/buio |
| Protezione contro l'inversione di polarità | Sì |
| Perdita di tempo | 0,1 ms |
| Ripetibilità assoluta | 0,01 mm |
| Interfaccia di comunicazione supportata | IO-Link |
| Tensione di esercizio (CC) | 10 - 30 V |

Proprietà meccaniche

| | |
|---|------------------------|
| Design | Cuboide |
| Progettazione della barriera fotoelettrica a forcella | A forma di forchetta |
| Larghezza | 80 mm |
| Profondità della forcella | 55 mm |
| Larghezza della forcella | 80 mm |
| Altezza | 100 mm |
| Lunghezza | 10 mm |
| Classe di protezione (IP) | IP67 |
| Materiale della superficie attiva del sensore | vetro |
| Materiale dell'alloggiamento | Pressofusione di zinco |
| Temperatura ambiente | -25 - 60 °C |

Proprietà ottiche

| | |
|--------------------------------|------------|
| Classe laser | Classe 1 |
| Tipo di luce | Luce rossa |
| Forma del fascio di luce | Punto |
| Dimensione minima dell'oggetto | 0,05 mm |
| Lunghezza d'onda del sensore | 655 nm |
| Sorgente di luce pulsata | Sì |

Altre proprietà

| | |
|-----------------------------|----|
| Tecnologia di alimentazione | Sì |
|-----------------------------|----|

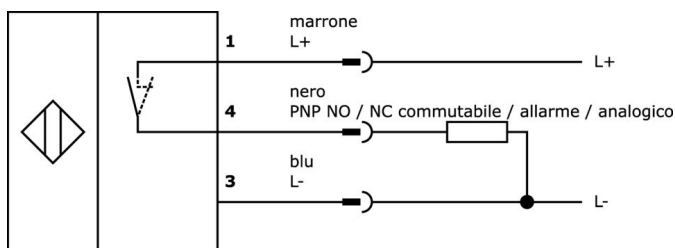
Classificazione

| | |
|--------|---------------------------------------|
| ETIM 8 | EC002720 Barriera luminosa a forcella |
|--------|---------------------------------------|

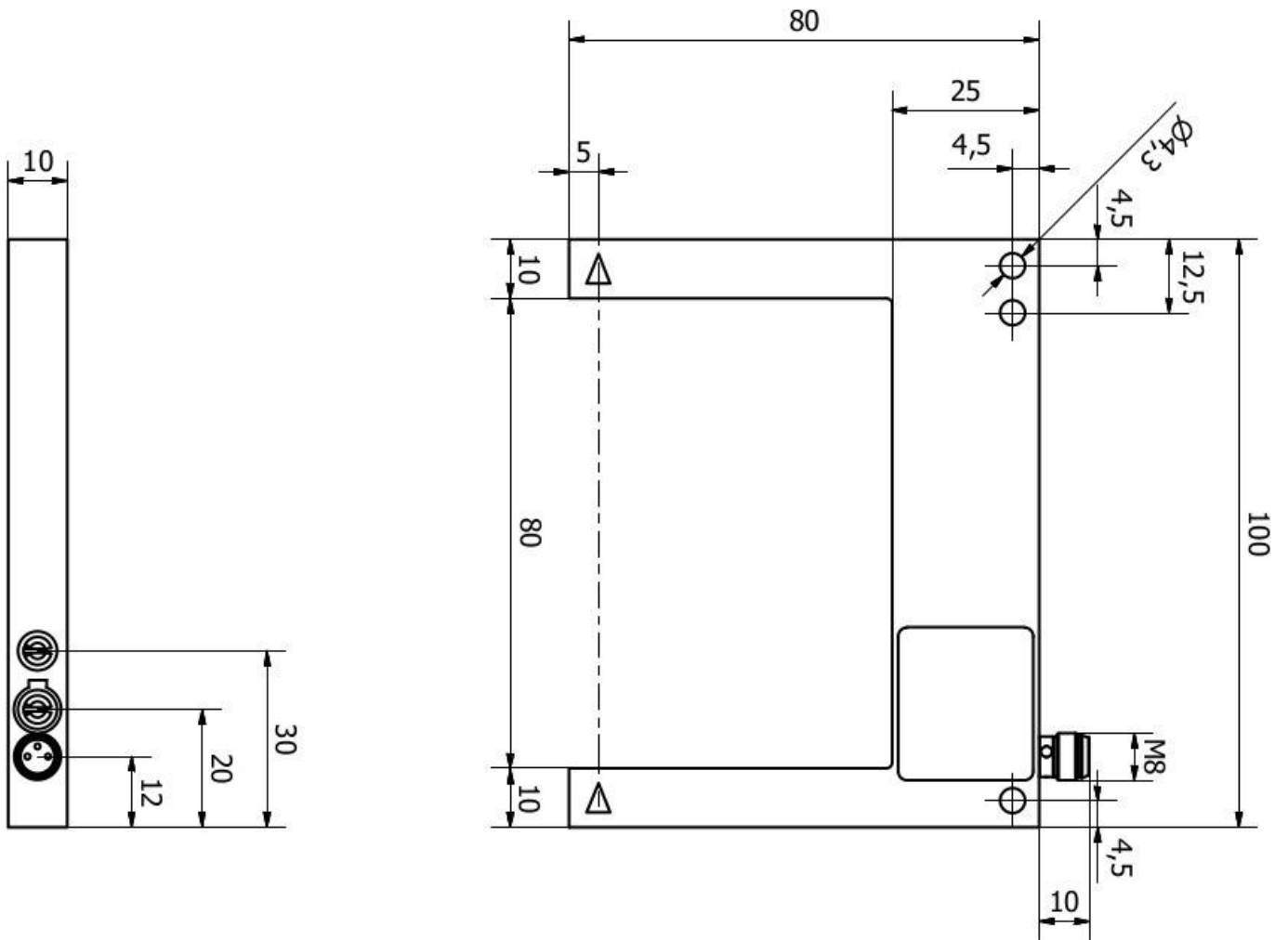
Ulteriori informazioni

| | |
|------------------------------|---|
| Gruppo di prodotti IPF | 170 Forcella laser / barriere luminose angolate |
| Dimensioni dell'imballaggio | 160 x 150 x 10 mm |
| Peso lordo | 122 g |
| Numero di tariffa doganale | 85365019 |
| Numero WEEE | 40951076 |
| Compatibile con POP | Sì |
| Conforme a REACH | Sì |
| Conforme alla direttiva RoHS | Sì |

Schema di collegamento



Disegno quotato



Estratto del programma di accessori

AY98C293



Accessori Sensore, cappuccio in teflon, M8x1 5lungo, PTFE

VK200271



Cavo di collegamento, 2 m, presa M8 a 3 poli angolata, estremità libera del cavo, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), Ø4,3 mm, -30-90°C, IP67, LED, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

VK500271



Cavo di collegamento, 5 m, presa M8 a 3 poli angolata, estremità libera del cavo a 3 poli, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), Ø4,3 mm, -30-90°C, IP67, LED, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

VK030F70



Cavo di collegamento, 0,3 m, presa M8 a 3 poli angolata, spina M8 a 3 poli diritta, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), 60 V, IP67, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

VK030F74



Cavo di collegamento, 0,3 m, connettore M8 a 3 poli diritto, spina M8 a 3 poli diritto, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), 60 V, IP67, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

VK003070



Presa per cavo, angolata, autoassemblaggio, connessione a saldare, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, presa M8 a 3 pin, IP67, ottone

VK003074



Presa per cavo, diritta, autoassemblaggio, connessione a saldare, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, presa M8 a 3 pin, IP67, ottone

VK030F80



Cavo di collegamento, 0,3 m, presa M8 a 3 poli angolata, spina M12 a 3 poli diritta, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), 60 V, IP67, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

VK030F84



Cavo di collegamento, 0,3 m, connettore M8 a 3 poli diritto, connettore M12 a 3 poli diritto, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), 60 V, IP67, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

Ulteriori accessori sono disponibili sulla nostra homepage



Installazione

L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da un elettricista qualificato!



Smaltimento dei rifiuti

Numero RAEE secondo § 6 par. 3 ElektroG: 40951076

Istruzioni di sicurezza

/ Prima della messa in funzione, accertarsi che siano state rispettate tutte le indicazioni di sicurezza contenute nella documentazione del prodotto.

/ L'uso di questi prodotti è vietato se ha un impatto diretto sulla sicurezza personale.

/ È possibile scaricare gratuitamente qualsiasi software, driver o file IODD necessari per il funzionamento del dispositivo dalla nostra homepage: www.ipf.de.