

PG500570

Sensori laser • Barriera luminosa a forcina

Sensore laser, forcina, 70x10x80mm, larghezza forcina 50mm, 10-30V DC, 1x PNP/ NPN NC/NO, IO-Link, connettore M8 a 3 poli, IP67, zinco pressofuso+vetro, luce rossa, 5kHz temporizzato, impostazione 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 forcina	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	35 mm
Larghezza della forcella	50 mm
Altezza	70 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
-----------------------------	----

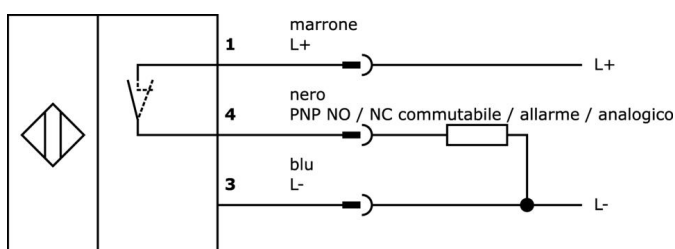
Classificazione

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

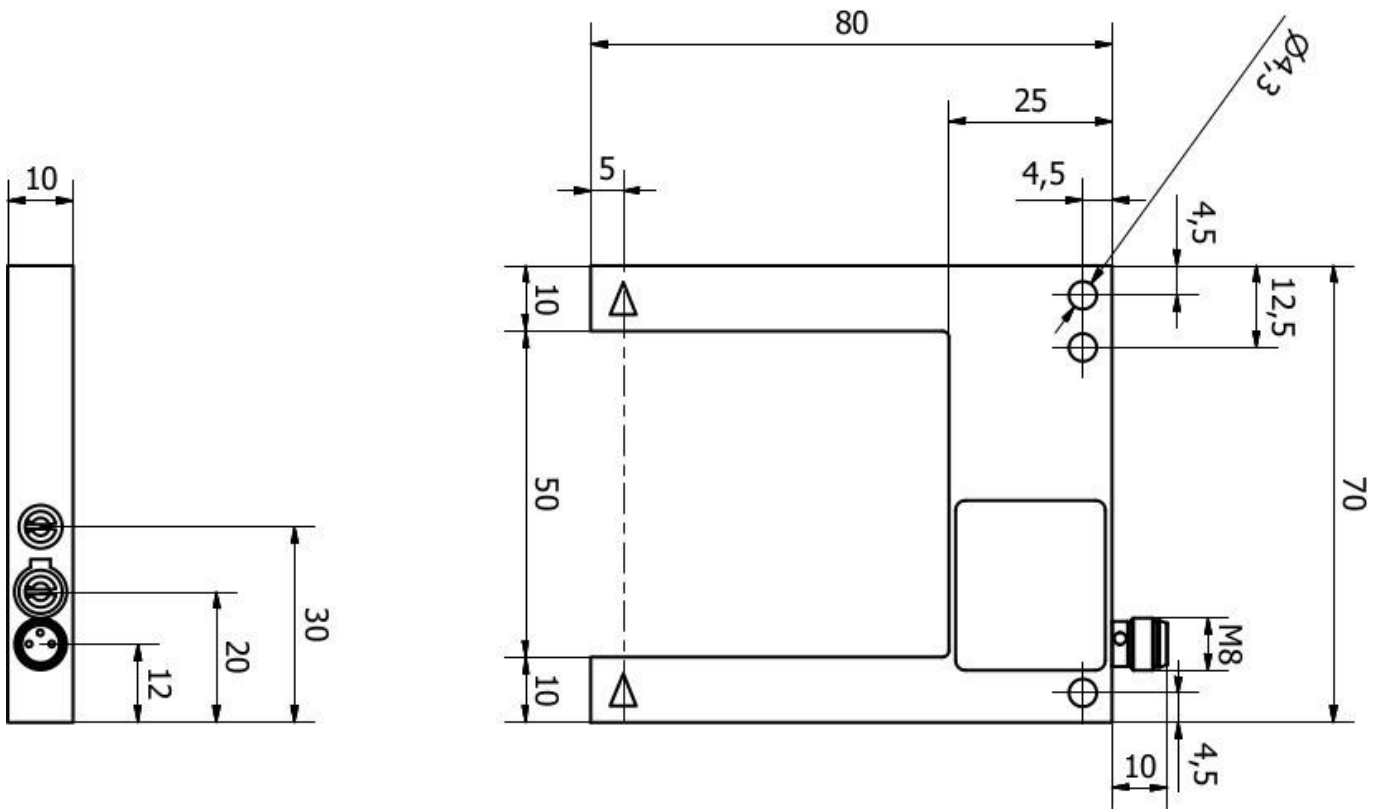
Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	170 Forcella laser / barriere luminose angolate
Dimensioni dell'imballaggio	160 x 150 x 10 mm
Peso lordo	98 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

VK030F72



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

VK060F72



Cavo di collegamento, 0,6 m, presa M8 a 3 poli angolata, spina M8 a 3 poli diritta, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), 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

VK000036



Adattamento, presa M8 a 3 poli diritti, spina M12 a 3 poli diritti, 24V, -25-85°C, IP67, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura

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

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.