

## OG500572

### Sensori ottici • Barriere luminose a forcella

Sensore ottico, forcella, 70x10x80mm, larghezza forcella 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	0,3 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	Potenzimetro
A prova di cortocircuito	Sì
Corrente a vuoto	30 mA
Numero di pali	3
Riproducibilità +/-	20 µm
Frequenza di commutazione	5000 Hz
Classe di protezione	III
Funzione touch	Commutazione luce/buio
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Perdita di tempo	0,1 ms
Ripetibilità assoluta	0,02 mm
Interfaccia di comunicazione supportata	IO-Link
Tensione di esercizio (CC)	10 - 30 V
Funzioni di uscita personalizzabili	Punto di commutazione

**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	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**

Tipo di luce	Luce rossa
Forma del fascio di luce	Punto
Dimensione minima dell'oggetto	0,3 mm
Lunghezza d'onda del sensore	660 nm
Sorgente di luce pulsata	Sì

**Altre proprietà**

Versione IO-Link	V1.1
Tecnologia di alimentazione	Sì

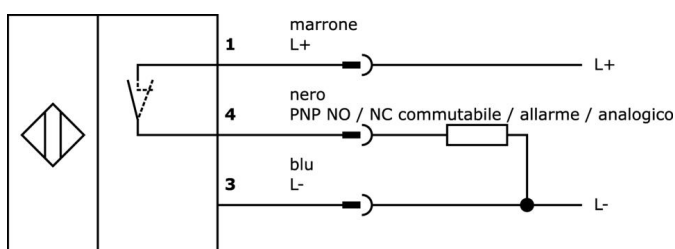
**Classificazione**

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

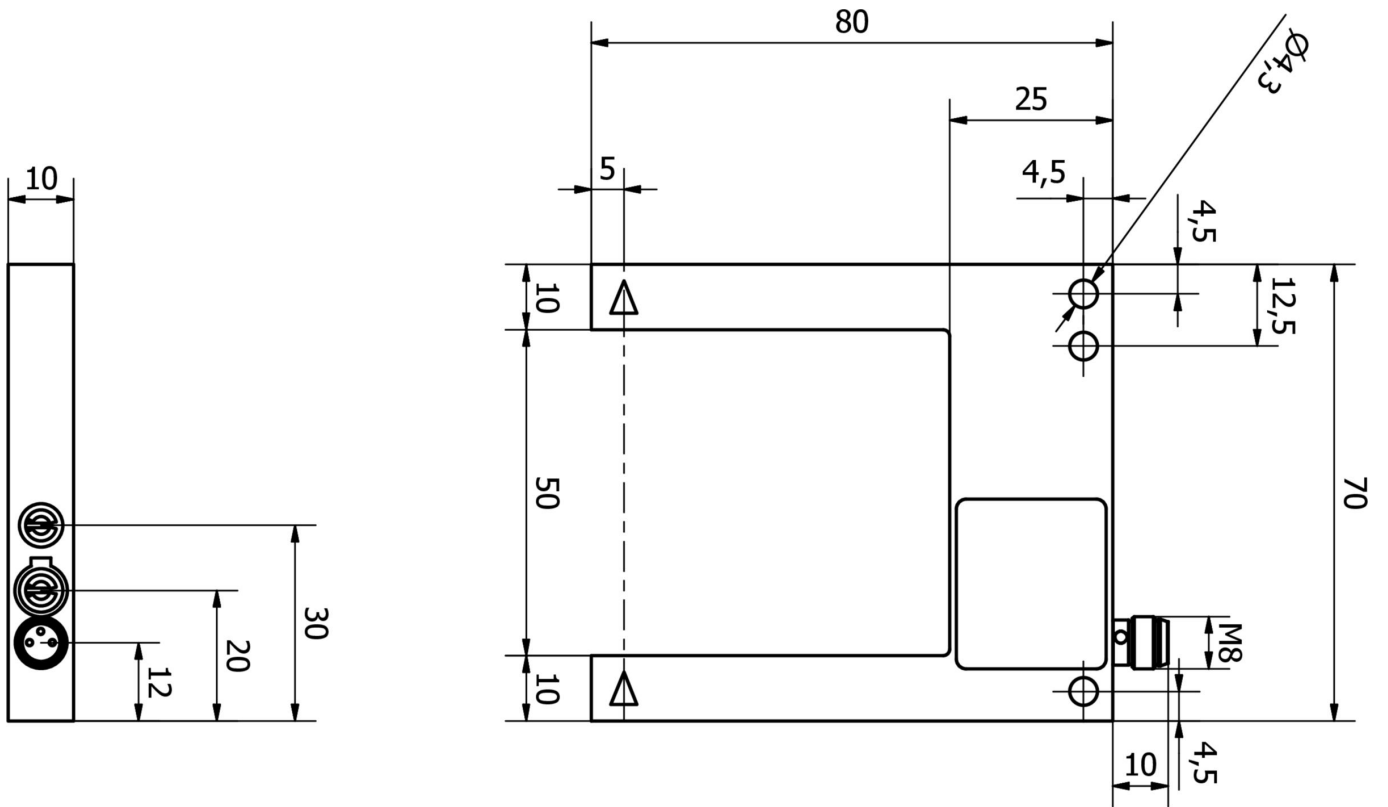
**Ulteriori informazioni**

Gruppo di prodotti IPF	110 Barriere luminose a forcella/angolate
Dimensioni dell'imballaggio	160 x 150 x 10 mm
Peso lordo	97 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**

**VK030F72**



Cavo di collegamento, 0,3 m, presa M8 a 3 poli angolata, spina M8 a 3 poli dritta, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, 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 dritta, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

**VK000036**



Adattamento, presa M8 a 3 poli dritti, spina M12 a 3 poli dritti, 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 mm<sup>2</sup>, 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 mm<sup>2</sup>, 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

**VK200071**



Cavo di collegamento, 2 m, presa M8 a 3 poli angolata, estremità libera del cavo, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), Ø4,3 mm, 60 V, -40-90°C, IP67, TPU, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

**VK200075**



Cavo di collegamento, 2 m, presa M8 a 3 poli dritti, estremità libera del cavo, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), Ø4,3 mm, 60 V, -30-90°C, IP67, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

**VY000005**



Master IO-Link, 41x24x67 mm, IO-Link, M12, con interfaccia USB

**VK000038**



Adattamento, presa M8 a 3 poli dritti, spina M8 a 4 poli dritti, 24V, -25-85°C, IP67, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura

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](http://www.ipf.de).