

OG300572

Sensori ottici • Barriere luminose a forcella

Sensore ottico, forcella, 50x10x60mm, larghezza forcella 30mm, 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	0,3 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	Potenziometro
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	60 mm
Profondità della forcella	35 mm
Larghezza della forcella	30 mm
Altezza	50 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

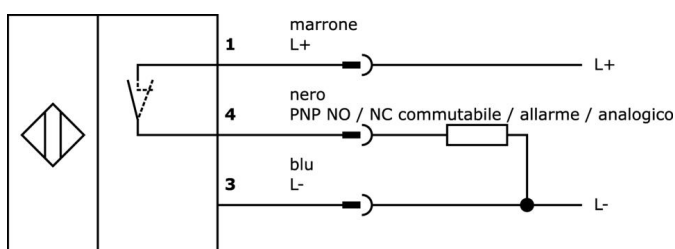
Classificazione

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	71 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



Estratto del programma di accessori

VY000004



Alimentatore DC, tester per sensori, 120x26x72mm, 18, 0,04A, connessione a molla a 4 pin, IP20, plastica

AO000095



Accessori Ottica, sistema di spurgo dell'aria, metallo

AO000100



Accessori Ottica, spurgo aria, lunghezza 60 mm, metallo

VY000005



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

VY030170



Stadio temporale, ritardo di spegnimento, 0-0,15s, 10-35V DC, 1x NO, M8 3-pin 0,3m, IP67, plastica, potenziometro

VY030174



Stadio temporale, ritardo di spegnimento, 0-0,15s, 10-35V DC, 1x NO, M8 3-pin 0,3m, IP67, plastica, potenziometro

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

NG530002



Alimentazione DC, monofase, 99x114x22mm, 24V, 0,1A, numero di uscite a relè 2, 100-264V AC 50Hz, 100-264V AC 60Hz, connessione a vite, IP20, plastica, stabilizzata, tensione di uscita temporizzata

AY98C293



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

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.