

PS991322

Sensori laser • Sensori a sbarramento Trasmettitore

Sensore laser, trasmettitore a sbarramento, 64x14x12 mm, Sn: 150 m, 12-32 V CC, connettore M8 a 3 pin, IP67, ottone nichelato, diodo laser, luce rossa



I sensori ottici funzionano senza contatto. Rilevano gli oggetti indipendentemente dalle loro proprietà (ad esempio, forma, colore, struttura superficiale, materiale). La modalità di funzionamento di base si basa sulla trasmissione e sulla ricezione della luce. Ne esistono tre tipi diversi: 1. il sensore a sbarramento è costituito da due dispositivi separati, un trasmettitore e un ricevitore, allineati tra loro. Se il fascio di luce tra i due dispositivi viene interrotto, l'uscita di commutazione integrata nel ricevitore cambia il suo stato. 2 Nel sensore a catarifrangente, il trasmettitore e il ricevitore si trovano in un unico dispositivo. Il fascio di luce trasmesso viene riflesso sul ricevitore da un riflettore da montare di fronte. Non appena il fascio di luce viene interrotto, l'uscita di commutazione integrata nel dispositivo cambia stato. 3. con il sensore di luce, il trasmettitore e il ricevitore sono in un unico dispositivo. Il raggio di luce trasmesso viene riflesso dall'oggetto da rilevare. Non appena il ricevitore rileva la luce riflessa, l'uscita di commutazione integrata nel dispositivo cambia stato.

Proprietà elettriche

Progettazione del collegamento elettrico	Connettore a spina M8
Procedura di impostazione	altro
Potenza laser	1 mW
Corrente a vuoto	110 mA
Numero di pali	3
Distanza di commutazione	0 - 150000 mm
Frequenza di commutazione	1000 Hz
Ripetibilità assoluta	0,01 mm
Tensione di esercizio (CC)	12 - 32 V

Proprietà meccaniche

Design	Cuboide
Larghezza	12 mm
Altezza	64 mm
Temperatura di stoccaggio	-20 - 85 °C
Lunghezza	14 mm
Superficie	nichelato
Classe di protezione (IP)	IP67
Materiale dell'alloggiamento	Ottone
Temperatura ambiente	-20 - 50 °C

Proprietà ottiche

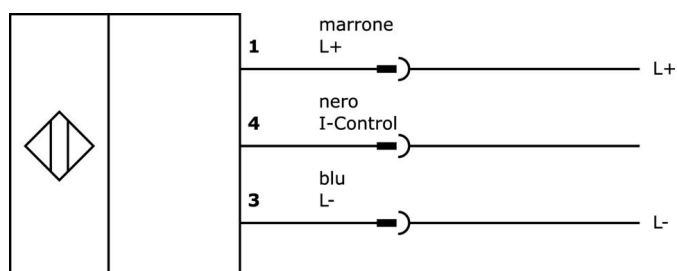
Filtri	Filtro antidisturbo
Classe laser	Classe 1
Tipo di luce	Diodo laser, luce rossa
Forma del fascio di luce	Linea
Lunghezza d'onda del sensore	670 nm

Classificazione

ETIM 8	EC002716 Sensore fotoelettrico a sbalzo
--------	---

Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	705 Dispositivi speciali (SI)
Dimensioni dell'imballaggio	123 x 77 x 25 mm
Peso lordo	80 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
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

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.