

PS98A132

Sensori laser • Sensori a sbarramento Trasmettitore

Sensore laser, trasmettitore a sbarramento, 28x24x124 mm, apertura 6x18 mm, Sn: 5m, 24V DC, connettore M12 a 4 poli, IP67, alluminio anodizzato/anodizzato, 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 M12
Procedura di impostazione	altro
Potenza laser	0,4 mW
Corrente a vuoto	60 mA
Numero di pali	4
Distanza di commutazione	0 - 5000 mm
Frequenza di commutazione	25000 Hz
Tensione di esercizio (CC)	24 V

Proprietà meccaniche

Design	Cuboide
Larghezza	124 mm
Altezza	28 mm
Temperatura di stoccaggio	-20 - 85 °C
Lunghezza	24 mm
Superficie	rivestimento in teflon
Classe di protezione (IP)	IP67
Materiale dell'alloggiamento	Alluminio
Temperatura ambiente	-20 - 50 °C

Proprietà ottiche

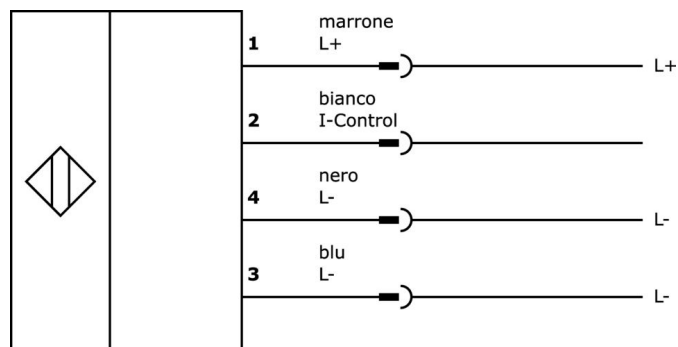
Larghezza dell'apertura	18 mm
Lunghezza del diaframma	6 mm
Filtri	Filtro di interferenza/polarizzazione
Classe laser	Classe 1
Tipo di luce	Diodo laser, luce rossa
Forma del fascio di luce	Linea
Lunghezza d'onda del sensore	670 nm

Classificazione

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

Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	705 Dispositivi speciali (SI)
Dimensioni dell'imballaggio	160 x 99 x 60 mm
Peso lordo	236 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**AY98A607**

Accessori per sensori, tappo in teflon, Ø16mm 16lungo, filettatura interna 12, PTFE

VK205621

Cavo di collegamento, 2 m, presa M12 a 5 pin angolata, estremità libera del cavo, 5x0,34 mm², PUR (poliuretano), Ø6 mm, 60 V, -25-90°C, IP67, schermato, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

VK205625

Cavo di collegamento, 2 m, connettore M12 a 5 poli diritto, estremità libera del cavo, 5x0,34 mm², PUR (poliuretano), Ø6 mm, 60 V, -25-90°C, IP67, schermato, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

VK205321

Cavo di collegamento, 2 m, presa M12 a 4 poli angolata, estremità libera del cavo, 4x0,34 mm², PUR (poliuretano), Ø5,5 mm, 250 V, -25-90°C, IP67, schermato, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, agli oli e ai lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

VK205325

Cavo di collegamento, 2 m, presa M12 a 4 poli diritti, estremità libera del cavo, 4x0,34 mm², PUR (poliuretano), Ø5,5 mm, 250 V, -25-90°C, IP67, schermato, 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.