

PESI0007

Sensori laser • Sensori a sbarramento Ricevitore

Sensore laser, ricevitore sensore a sbarramento, M18x1 90long, apertura 6,5x0,8mm, Sn: 2,5m, 12-32V DC, PNP/NPN push/pull, 0-10V, connettore M12 a 4 pin, IP67, ottone nichelato, diodo laser, luce rossa

Incluso Madre



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

Esecuzione della funzione di commutazione	Contatto normalmente aperto (NO per PNP) Contatto normalmente chiuso (NC per NPN)
Progettazione dell'uscita analogica	0 - 10V
Progettazione del collegamento elettrico	Connettore M12
Progettazione dell'uscita di commutazione	PNP/NPN
Corrente di commutazione nominale	100 mA
Procedura di impostazione	Impostazione manuale
Potenza laser	1 mW
Corrente a vuoto	40 mA
Numero di pali	4
Distanza di commutazione	0 - 2500 mm
Frequenza di commutazione	5000 Hz
Funzione touch	Commutazione luce/buio
Ripetibilità assoluta	0,008 mm
Tensione di esercizio (CC)	12 - 32 V

Proprietà meccaniche

Design	Cilindro, filettatura
Lunghezza della filettatura	60 mm
Passo del filo	1 mm
Temperatura di stoccaggio	-20 - 85 °C
Lunghezza	90 mm
Superficie	nichelato
Classe di protezione (IP)	IP67
Materiale dell'alloggiamento	Ottone
Dimensione del filo	M18
Temperatura ambiente	-20 - 50 °C

Proprietà ottiche

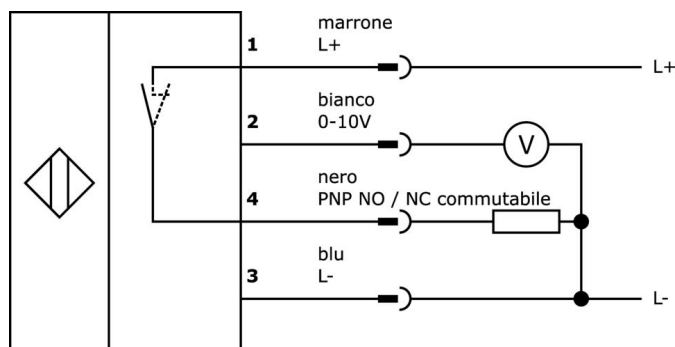
Larghezza dell'apertura	0,8 mm
Lunghezza del diaframma	6,5 mm
Filtri	Filtro antidisturbo
Tipo di luce	Diodo laser, luce rossa
Forma del fascio di luce	Linea
Lunghezza d'onda del sensore	670 nm

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	107 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**AY000026**

Accessori, dado esagonale,
M18x1, dimensione chiave 24 mm,
ottone nichelato

AY000038

Accessori, dado esagonale,
M18x1, larghezza chiave 24 mm,
acciaio inox

AY000162

Accessori, magnete, Ø43mm,
neodimio-ferro-boro, filettatura
interna M5, gomma

AY000159

Accessori per sensori, tubo di
montaggio, Ø12mm 200lungo,
alluminio anodizzato/anodizzato

AY000070

Utensile, cacciavite a taglio, 1,6x0,
4 mm, design dell'impugnatura 1
componente

AY000154

Utensile, Set di cacciaviti, Bussola
esagonale 0,7 mm, Bussola
esagonale 0,9 mm, Bussola
esagonale 1,3 mm, Bussola
esagonale 1,5 mm, Bussola
esagonale 2 mm, Scanalatura 1,5
mm, Scanalatura 2 mm,
Scanalatura 2,5 mm, Acciaio
cromato

AY000117

Accessori Sensore, kit di
montaggio, metallo, giunto sferico

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.