

PE991323

Sensori laser • Sensori a sbarramento Ricevitore

Sensore laser, ricevitore sensore a sbarramento, M18x1 90long, Sn: 150m, 12-32V DC, PNP NC, 0-10V, connettore M12 a 4 poli, 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 chiuso (NC)
Progettazione dell'uscita analogica	0 - 10V
Progettazione del collegamento elettrico	Connettore M12
Progettazione dell'uscita di commutazione	PNP
Corrente di commutazione nominale	100 mA
Potenza laser	1 mW
Corrente a vuoto	40 mA
Numero di pali	4
Distanza di commutazione	0 - 150000 mm
Frequenza di commutazione	1000 Hz
Funzione touch	Commutazione luce/buio
Ripetibilità assoluta	0,1 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

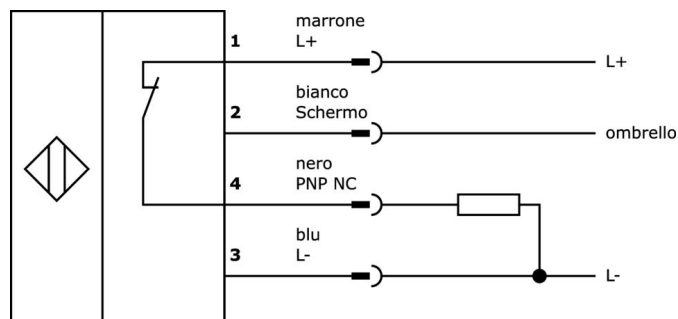
Filtri	Filtro antidisturbo
Tipo di luce	Diodo laser, luce rossa
Forma del fascio di luce	Linea
Lunghezza d'onda del sensore	670 nm

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	120 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

VK000037


Adattamento, presa M12 a 3 poli
diritti, spina M8 a 3 poli diritti,
24V, -25-85°C, IP67, oli e
lubrificanti di raffreddamento,
area di saldatura

VK200021


Cavo di collegamento, 2 m, presa
M12 a 3 poli angolata, estremità
libera del cavo, 3x0,34 mm², PUR
(poliuretano), Ø4,3 mm, 250 V, -
30-90°C, IP67, resistente alla
catena di trascinamento e alla
torsione, oli e lubrificanti di
raffreddamento, area di saldatura,
senza silicone

VK200025


Cavo di collegamento, 2 m, presa
M12 a 3 poli dritta, estremità
libera del cavo, 3x0,34 mm², PUR
(poliuretano), Ø4,3 mm, 250 V, -
30-90°C, IP67, resistente alla
catena di trascinamento e alla
torsione, oli e lubrificanti di
raffreddamento, area di saldatura,
senza silicone

AY000117


Accessori Sensore, kit di
montaggio, metallo, giunto sferico

AY000162


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

AY000159


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

VK003020


Presa per cavo, angolata,
autoassemblaggio, connessione a
vite, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-
90°C, presa M12 a 4 pin, IP67, PBT

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.