

PE991379

Sensori laser • Sensori a sbarramento Ricevitore

Sensore laser, ricevitore a sensore fotoelettrico passante, M18x1 1061ang, apertura 16x1mm, Sn: 10m, 12-32V DC, PNP/NPN push/pull, 0-10V, connettore M12 a 4 pin, IP67, ottone nichelato+vetro, 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

Display	Display a LED
Risoluzione	0,32 mm
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
A prova di cortocircuito	Sì
Corrente a vuoto	30 mA
Ricevitore di corrente a circuito aperto	30 mA
Numero di pali	4
Distanza di commutazione	0 - 10000 mm
Frequenza di commutazione	5000 Hz
Caduta di tensione	2 V
Funzione touch	Commutazione luce/buio
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Ripetibilità assoluta	0,04 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	106 mm
Superficie	nichelato
Classe di protezione (IP)	IP67
Materiale della superficie attiva del sensore	vetro
Materiale dell'alloggiamento	Ottone
Dimensione del filo	M18
Temperatura ambiente	-20 - 50 °C

Proprietà ottiche

Larghezza dell'apertura	1 mm
Lunghezza del diaframma	16 mm
Filtri	Filtro antidisturbo
Tipo di luce	Diodo laser, luce rossa
Forma del fascio di luce	Linea
Lunghezza d'onda del sensore	670 nm

Altre proprietà

Caratteristiche speciali	con ingresso di prova
--------------------------	-----------------------

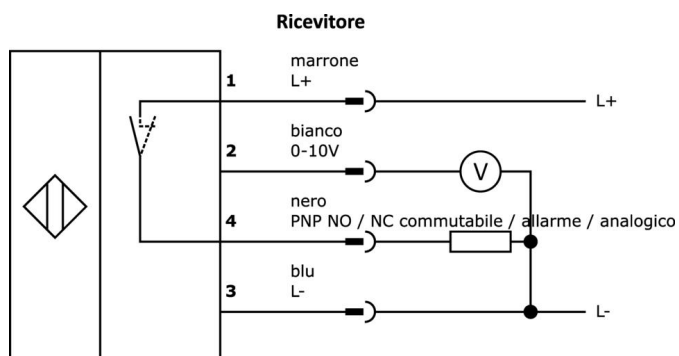
Classificazione

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

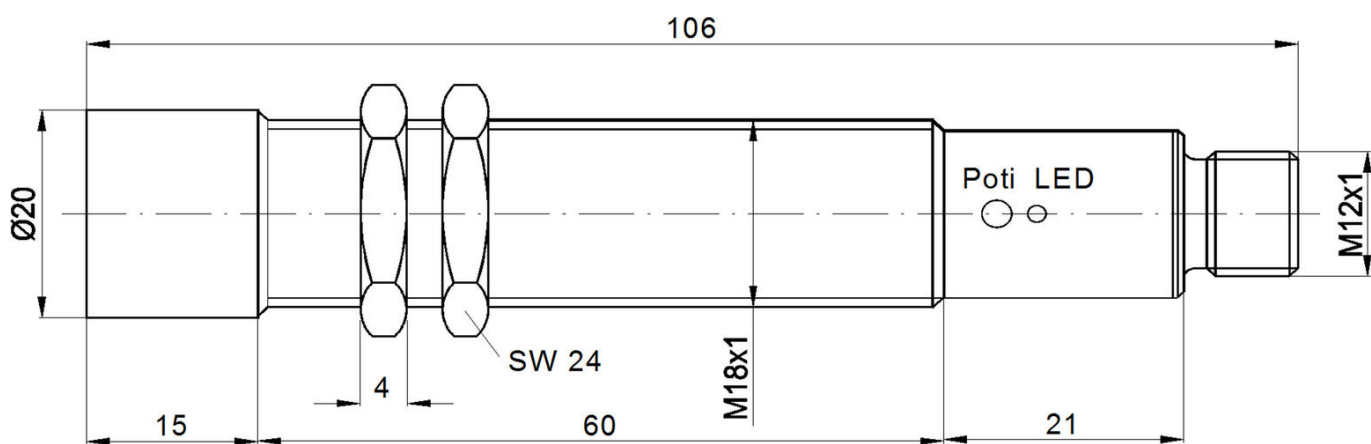
Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	160 Sensori laser
Dimensioni dell'imballaggio	123 x 77 x 25 mm
Peso lordo	106 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



Disegno quotato



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

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

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

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.