

OS106070

Sensori fotoelettrici ad alte prestazioni • Trasmettitore non amplificato

Trasmettitore con sensore fotoelettrico ad alta potenza, Ø10mm 47lungo, uscita normale (40mW), 12°, connessione all'amplificatore, connettore M8 a 3 pin, IP67, plastica+plastica



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
Prestazioni	0,04 W
Numero di pali	3
Collegamento all'amplificatore	Sì

Proprietà meccaniche

Design	Cilindro liscio
Diametro	10 mm
Temperatura di stoccaggio	-40 - 80 °C
Lunghezza	47,3 mm
Resistenza agli urti	30 g
Classe di protezione (IP)	IP67
Resistenza alle vibrazioni	55 Hz
Materiale della superficie attiva del sensore	Plastica
Materiale dell'alloggiamento	Plastica
Temperatura ambiente	-25 - 60 °C

Proprietà ottiche

Tipo di luce	Luce infrarossa
Forma del fascio di luce	Punto
Potenza di trasmissione	Potenza normale (40mW)
Lunghezza d'onda del sensore	880 nm
Angolo di apertura	12 °

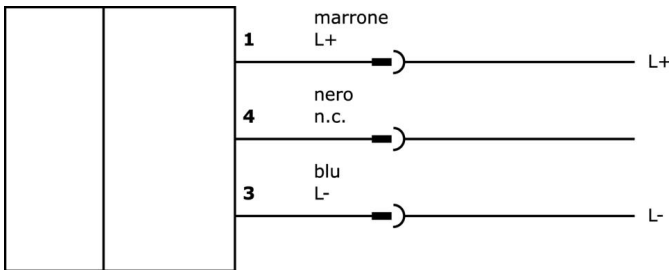
Classificazione

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

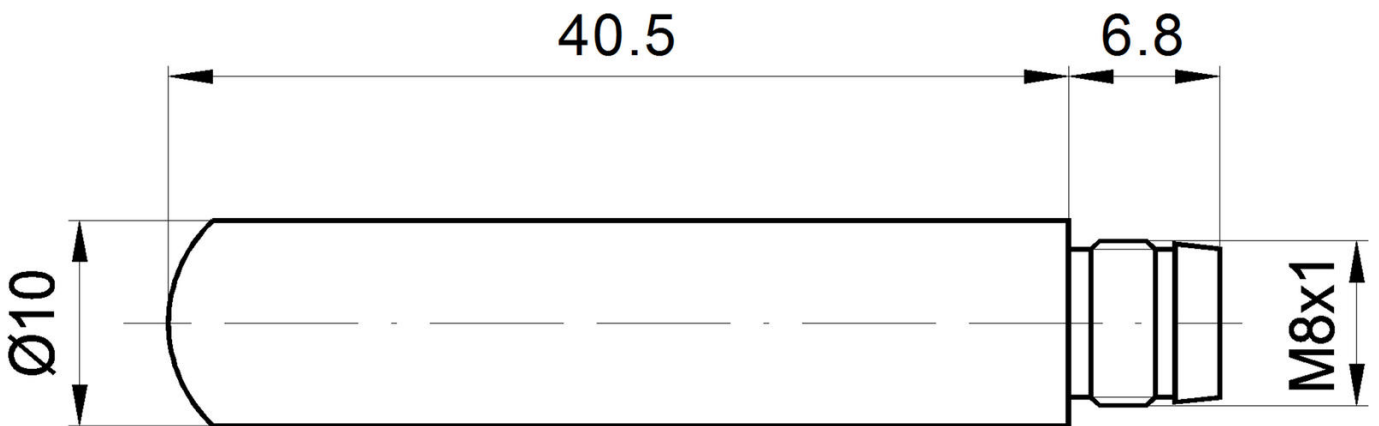
Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	101 Barriere e amplificatori di luce ad alte prestazioni
Dimensioni dell'imballaggio	123 x 77 x 25 mm
Peso lordo	22 g
Numero di tariffa doganale	85365019
Numero WEEE	40951076
Conforme a REACH	Sì
Conforme alla direttiva RoHS	Sì

Schema di collegamento



Disegno quotato



Estratto del programma di accessori

AO000293



Accessori Ottica, cercatore di punti infrarossi, plastica, LED, segnale acustico

OV580080



Amplificatore per sensore fotoelettrico ad alte prestazioni, 76x78x40 mm, 24V, NO/NC, 0-10V, connessione a innesto a 11 pin, IP40, plastica

OV580510



Amplificatore per sensore fotoelettrico ad alte prestazioni, 76x78x40mm, 24V, PNP/NPN NO/NC, connessione a innesto a 11 pin, IP40, plastica, uscita segnale di guasto

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

VK000038



Adattamento, presa M8 a 3 poli diritti, spina M8 a 4 poli diritti, 24V, -25-85°C, IP67, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura

VK200071



Cavo di collegamento, 2 m, presa M8 a 3 poli angolata, estremità libera del cavo, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), Ø4,3 mm, 60 V, -40-90°C, IP67, TPU, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

VK200075



Cavo di collegamento, 2 m, presa M8 a 3 poli diritti, estremità libera del cavo, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), Ø4,3 mm, 60 V, -30-90°C, IP67, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

VK030F70



Cavo di collegamento, 0,3 m, presa M8 a 3 poli angolata, spina M8 a 3 poli dritta, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), 60 V, IP67, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

VK030F74



Cavo di collegamento, 0,3 m, connettore M8 a 3 poli dritto, spina M8 a 3 poli dritto, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), 60 V, IP67, 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.