

OS126001

Sensori fotoelettrici ad alte prestazioni • Trasmettitore non amplificato

Trasmettitore con sensore fotoelettrico ad alta potenza, M12x1 45long, uscita normale (40mW), 12°, collegamento all'amplificatore, cavo 5m PVC, IP67, ottone nichelato+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	Cavi
Prestazioni	0,04 W
Collegamento all'amplificatore	Sì

Proprietà meccaniche

Numero di core	2
Sezione del conduttore	0,34 mm ²
Design	Cilindro, filettatura
Lunghezza della filettatura	26 mm
Passo del filo	1 mm
Lunghezza del cavo	5 m
Temperatura di stoccaggio	-40 - 80 °C
Lunghezza	45 mm
Superficie	nichelato
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	Ottone
Materiale della guaina del cavo	Plastica (PVC)
Dimensione del filo	M12
Temperatura ambiente	-25 - 60 °C
Diametro del cavo	3,8 mm

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 °

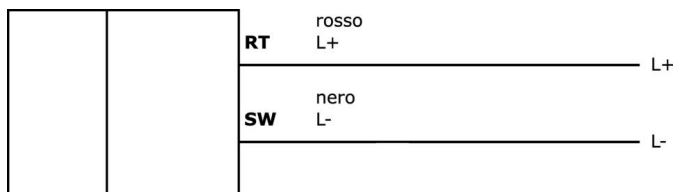
Classificazione

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

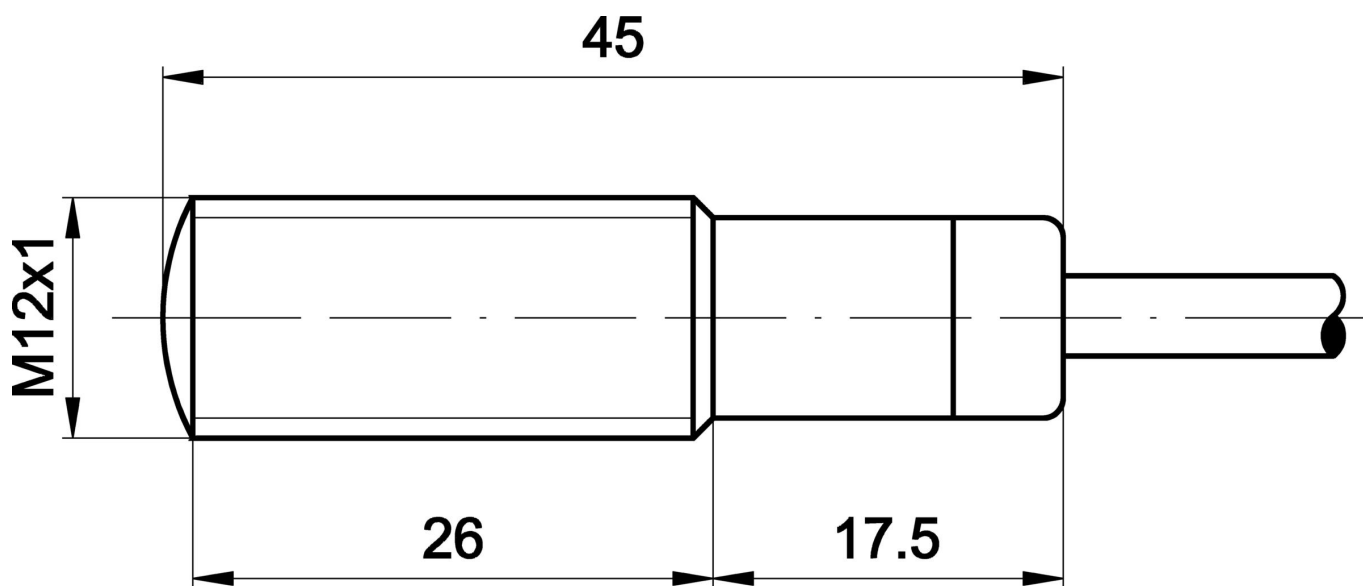
Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	101 Barriere e amplificatori di luce ad alte prestazioni
Dimensioni dell'imballaggio	183 x 52 x 50 mm
Peso lordo	150 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

AY000115



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

AY000141



Guaina protettiva in plastica, Ø17mm, diametro interno 10mm, -40-250°C, fibra di vetro con gomma siliconica, resistenza a breve termine agli schizzi di saldatura 1200°C, resistenza alla trazione 400N, flessibile, ignifuga, venduta al metro

AO000293



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

LS102911



Barriera fotoelettrica, 1m, testa: acciaio inox 37lang Ø4 Ø8, emissione di luce assiale, conduttore: fibra di vetro + acciaio inox, terminale: M12x1 ottone, -40-300°C

LS102916



Barriera fotoelettrica, 1m, testa: acciaio inox 29lang Ø6 Ø9, emissione di luce assiale, conduttore: fibra di vetro + acciaio inox, terminale: M12x1 ottone, -40-300°C

AY000025



Accessori, dado esagonale, M12x1, larghezza tra i piani 17 mm, ottone nichelato

AY000032



Accessori per sensori, Ø12mm, alluminio, per sensore 12mm, per montaggio a parete, fissaggio a vite

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.