

LT202600

Accessori • Fibre ottiche per sensori di colore - Scanner

Guida luminosa a pulsante, 2m, testa: acciaio inox Ø8, emissione di luce assiale, conduttore: fibra di vetro+silicone, -0-250°C

Incluso Anello di tenuta



Le fibre ottiche, in combinazione con l'amplificatore in fibra ottica appropriato, sono interruttori di posizione senza contatto e senza usura che possono essere utilizzati anche in condizioni ambientali difficili. Rilevano gli oggetti indipendentemente dalle loro proprietà (ad esempio, forma, colore, struttura superficiale, materiale). Poiché le estremità o le teste dei cavi in fibra ottica sono piccole e i cavi in fibra ottica sono anche flessibili, il rilevamento di oggetti in luoghi difficili da raggiungere può essere risolto in modo molto elegante. Le guide di luce possono essere utilizzate senza particolari precauzioni in aree potenzialmente esplosive e in zone con campi elettrici e/o magnetici (sistemi ad alta tensione, apparecchiature di saldatura elettrica), in quanto la loro funzione non viene compromessa. Le fibre ottiche sono disponibili in versioni per implementare la funzione di sensore fotoelettrico a sbarramento o di interruttore ad azione momentanea.

Proprietà elettriche

Campo di curvatura della sonda	0 mm
Angolo di curvatura della sonda	0 °
A prova di cortocircuito	No
Protezione contro l'inversione di polarità	No

Proprietà meccaniche

Design	Cilindro liscio
Diametro 1 della sonda	8
Diametro della fibra	8 mm
Diametro della sonda	8 mm
Numero di fibre	1
Lunghezza	2000 mm
Materiale della guaina	Silicone
Materiale del nucleo della fibra ottica	Vetro
Materiale della sonda	Acciaio inox
Controllo dell'espulsione	Sì
Forti vibrazioni/movimenti	Sì
Temperatura ambiente	-0 - 250 °C

Proprietà ottiche

Tipo di luce	Luce infrarossa
Emissione di luce	assiale

Altre proprietà

Tecnologia di alimentazione	Sì
Versione	Sensori a infrarossi a pulsante
ardTE00_Anwendungen	Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung

Classificazione

ETIM 8	EC002651 Sensore/amplificatore in fibra ottica
--------	--

Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	150 guide luminose in fibra di vetro
Dimensioni dell'imballaggio	149 x 124 x 28 mm
Peso lordo	250 g
Numero di tariffa doganale	90011090
Numero WEEE	40951076
Compatibile con OzDS	Sì
Compatibile con POP	Sì
Conforme a REACH	Sì
Conforme alla direttiva RoHS	Sì

Estratto del programma di accessori

OL400321



Amplificatore a fibre ottiche,
42x84x40mm, 10-35V DC, 1x PNP/
NPN NC/NO, connettore M12 a 4
poli, IP65, alluminio, luce
infrarossa

OL400721



Amplificatore a fibre ottiche,
42x84x40mm, 10-35V DC, 2x PNP/
NPN NC/NO, connettore M12 a 4
poli, IP65, alluminio, luce
infrarossa, uscita allarme

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.