

LS207013

Sensori a fibra ottica • Barriera in fibra ottica in plastica

Barriera fotoelettrica, 2m, testa: acciaio inox 16lang M2.6x1 M2.6x0.45 M4x0.7 Ø6, emissione di luce assiale, conduttore: fibra plastica+plastica 2xØ1mm, -55-80°C, IP67, per ottiche aggiuntive

Incluso Madre, Disco dentato



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	90 °
A prova di cortocircuito	No
Lunghezza della testa della sonda	16 mm
Distanza di commutazione	0 - 270 mm
Protezione contro l'inversione di polarità	No
Passo della filettatura della testa della sonda	1 mm

Proprietà meccaniche

Design in fibra	Mono
Design	Cilindro, filettatura
Raggio di curvatura (flessibile)	10 mm
Raggio di curvatura (rigido)	4 mm
Diametro 1 della sonda	2
Diametro della fibra	1 mm
Diametro dell'uscita della luce	1
Diametro del cavo in fibra ottica sul lato del ricevitore	2,2
Diametro del cavo in fibra ottica sul lato del trasmettitore	2,2
Diametro della sonda	6 mm
Numero di fibre	2
Lunghezza	2000 mm
Classe di protezione (IP)	IP67
Materiale della guaina	Plastica
Materiale del nucleo della fibra ottica	Plastica
Materiale della sonda	Acciaio inox
Controllo dell'espulsione	Sì
Progettazione del collegamento in fibra ottica	Collegamento dei terminali
Dimensione della filettatura della sonda 1	M2,6
Dimensione della filettatura della testa della sonda	M2,6
Dimensione della filettatura della sonda 2	M4
Temperatura ambiente	-55 - 80 °C

Proprietà ottiche

Emissione di luce	assiale
Fibre ottiche per l'attacco	Sì

Altre proprietà

Passo della filettatura della sonda 1	0,45
Passo della filettatura della sonda 2	0,7
Tecnologia di alimentazione	Sì
Dimensione della filettatura della sonda 1	M2,6
Dimensione della filettatura della sonda 2	M4
ardTE00_Appendungen	Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung

Classificazione

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

Estratto del programma di accessori**OL100340**

Amplificatore a fibre ottiche,
30x70x10mm, 12-24V DC, 1x PNP
NC/NO, connessione a innesto a 3
pin, IP40, plastica, luce rossa non
polarizzata

OL100341

Amplificatore a fibre ottiche,
30x70x10mm, 12-24V DC, 1x PNP
NC/NO, connessione a 3 pin, IP40,
plastica ABS, luce blu

AL000007

Accessori Guida alla luce,
tagliafibre, barriera, pulsante,
altezza 13 mm, rettangolare, VA

OF500185

Sensore ottico, colore,
32x50x50mm, luce bianca, true
color, Sn: 1-500, 22-26V DC, 2x
PNP/NPN push/pull, connettore
M8 a 4 poli, IP64, alluminio
anodizzato/anodizzato, con
connessione in fibra ottica, $\Delta E \geq$
0,5, 60kHz, 3 colori

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.