

LT060181

Accessori • Fibre ottiche per sensori di colore - Scanner

Guida luminosa a pulsante, 0,6 m, testa: acciaio inox 21lang Ø2,5 Ø6,6, emissione di luce assiale, conduttore: fibra di vetro+silicone, terminale: M18x1 plastica, -40-180°C



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
Lunghezza della testa della sonda	21 mm
Protezione contro l'inversione di polarità	No

Proprietà meccaniche

Design in fibra	Multi
Design	Cilindro liscio
Diametro 1 della sonda	2,5
Diametro 2 della testa della sonda	6,6
Diametro della fibra	1,5 mm
Diametro dell'elemento terminale	22 mm
Diametro dell'uscita della luce	1,5
Diametro del cavo in fibra ottica	4,4
Diametro della sonda	2,5 mm
Numero di fibre	1
Passo della filettatura dell'elemento terminale	1 mm
Lunghezza	600 mm
Lunghezza del pezzo finale	35 mm
Materiale della guaina	Silicone
Materiale dell'elemento terminale	Plastica
Materiale del nucleo della fibra ottica	Vetro
Materiale della sonda	Acciaio inox
Controllo dell'espulsione	Sì
Forti vibrazioni/movimenti	Sì
Progettazione del collegamento in fibra ottica	Connessione a vite M18
Dimensione della filettatura del pezzo finale	M18
Temperatura ambiente	-40 - 180 °C

Proprietà ottiche

Emissione di luce	assiale
Angolo di apertura	67 °

Altre proprietà

Adatto per	Sensori di colore con sorgente luminosa bianca/guida luminosa
Tecnologia di alimentazione	Sì
ardTE00_Anwendungen	Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung

Classificazione

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

Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	154 Guida luminosa in fibra ottica (rilevamento del colore)
Dimensioni dell'imballaggio	123 x 77 x 25 mm
Peso lordo	40 g
Numero di tariffa doganale	90011090
Numero WEEE	40951076
Conforme a REACH	Sì
Conforme alla direttiva RoHS	Sì

Estratto del programma di accessori**OF500180**

Sensore ottico, colore,
36x50x50mm, luce bianca, colore
reale, 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

OF650080

Sensore ottico, colore,
36x65x65mm, luce bianca, true
color, Sn: 1-500, 22-26V DC, 2x
PNP/NPN push/pull, connettore
M9 8-pin, 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.