

## LT120481

### Accessori • Fibre ottiche per sensori di colore - Scanner

Guida luminosa a pulsante, 1,2 m, testa: acciaio inox 28lang Ø6 Ø8,5, emissione di luce assiale, conduttore: fibra di vetro+silicone, terminale: M18x1 plastica, -40-180°C, IP67



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

Angolo di curvatura della sonda	0 °
A prova di cortocircuito	No
Lunghezza della testa della sonda	28 mm
Protezione contro l'inversione di polarità	No

**Proprietà meccaniche**

Design in fibra	Multi
Design	Cilindro liscio
Diametro 1 della sonda	6
Diametro 2 della testa della sonda	8,5
Diametro della fibra	3 mm
Diametro dell'elemento terminale	22 mm
Diametro del cavo in fibra ottica	7,5
Diametro della sonda	6 mm
Numero di fibre	1
Passo della filettatura dell'elemento terminale	1 mm
Lunghezza	1200 mm
Lunghezza del pezzo finale	35 mm
Classe di protezione (IP)	IP67
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
-------------------	---------

**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	110 g
Numero di tariffa doganale	90011090
Numero WEEE	40951076
Compatibile con POP	Sì
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

**AL000051**

Accessori Guida alla luce, lente,  
obiettivo zoom, pulsante,  
rilevamento del colore, M12x1  
60long, per pulsante, filettatura  
esterna, Sn: 8-25, alluminio+vetro

**AL000078**

Accessori Guida alla luce, lente,  
obiettivo zoom, pulsante,  
rilevamento del colore, M18x1  
90long, per pulsante, filettatura  
esterna, Sn: 10-200,  
alluminio+vetro

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.