

## LT060181

### Acessórios • Fibras ópticas para sensores de cor - Scanners

Guia de luz com botão de pressão, 0,6m, cabeça: aço inoxidável 21lang Ø2,5 Ø6,6, emissão de luz axial, condutor: fibra de vidro+silicone, peça final: plástico M18x1, -40-180°C



As fibras ópticas em combinação com o amplificador de fibra óptica adequado funcionam como interruptores de posição sem contacto e sem desgaste que também podem ser utilizados em condições ambientais adversas. Detectam objectos independentemente das suas características (por exemplo, forma, cor, estrutura da superfície, material). Como as extremidades e as cabeças da fibra óptica têm dimensões reduzidas e a fibra óptica é flexível, podem ser criadas soluções muito elegantes para a detecção de objectos em locais de difícil acesso. As fibras ópticas podem ser utilizadas sem precauções especiais em zonas potencialmente explosivas e em zonas com campos eléctricos e/ou magnéticos (instalações de alta tensão, equipamentos de soldadura eléctrica), uma vez que a sua função não é afectada. As fibras ópticas estão disponíveis em versões para implementação da função como sensor de feixe passante ou sensor de reflexão difusa.

#### Características eléctricas

Gama de curvatura da sonda	0 mm
Ângulo de flexão da sonda	0 °
À prova de curto-circuito	Não
Comprimento da sonda	21 mm
Protecção contra polaridade inversa	Não

**Características mecânicas**

Concepção da fibra	Múltiplos
Tipo	Cilindro liso
Diâmetro 1 da sonda	2,5
Diâmetro 2 da sonda	6,6
Diâmetro da fibra	1,5 mm
Diâmetro da peça final	22 mm
Diâmetro da abertura da luz	1,5
Diâmetro do cabo guia de luz	4,4
Diâmetro da sonda	2,5 mm
Contagem de fibras	1
Passo de rosca da peça final	1 mm
Comprimento	600 mm
Comprimento da peça final	35 mm
Material de revestimento	Silicone
Material da peça final	Plástico
Material do núcleo da fibra óptica	Vidro
Material da sonda	Aço inoxidável
Controlo da ejeção	Sim
Vibrações/movimentos fortes	Sim
Concepção da ligação da guia de luz	Ligação roscada M18
Dimensão da rosca da peça final	M18
Temperatura ambiente	-40 - 180 °C

**Características ópticas**

Emissão de luz	axial
Ângulo de abertura	67 °

**Outras características**

Adequado para	Sistema de sensor de cor com fonte de luz branca/ guia de luz
Tecnologia de alimentação	Sim
ardTE00_Awendungen	Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung

**Classificação**

ETIM 8	EC002651 Sensor/amplificador de fibra óptica
--------	--

**Mais**

Grupo de produtos IPF	154 fibras de vidro (reconhecimento de cores)
dimensões da embalagem	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	40 g
Número da pauta aduaneira	90011090
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

**Programa de acessórios de extracção****OF500180**

sensor óptico, cor, 36x50x50mm,  
Luz branca, Cor verdadeira, Sn: 1-  
500, 22-26V DC, 2x PNP/NPN  
Push-pull, Conector M8 4pin, IP64,  
Alumínio anodizado, Com ligação  
de fibra óptica,  $\Delta E \geq 0.5$ , 60kHz, 3  
cores

**OF650080**

sensor óptico, cor, 36x65x65mm,  
Luz branca, Cor verdadeira, Sn: 1-  
500, 22-26V DC, 2x PNP/NPN  
Push-pull, Conector M9 8pin, IP64,  
Alumínio anodizado, Com ligação  
de fibra óptica,  $\Delta E \geq 0.5$ , 60kHz, 3  
cores

Pode encontrar mais acessórios na nossa página inicial

**Instalação**

A montagem / instalação só pode ser efectuada por um electricista qualificado!

**Eliminação**

Número WEEE de acordo com § 6 para. 3  
ElektroG: 40951076

**Avisos de segurança**

- / Antes da primeira utilização, certifique-se de que segue todas as instruções de segurança que possam ser fornecidas nas informações sobre o produto.
- / Nunca utilize estes dispositivos em aplicações em que a segurança de uma pessoa dependa da sua funcionalidade.