

LS060381

Acessórios • Sensores de cor - Guias de luz de fibra ótica

Barreira de guia de luz, 0,6m, cabeça: aço inoxidável 24 longo Ø4,5 Ø6,6, emissão de luz axial, condutor: fibra de vidro+silicone, peça final: plástico M18x1, -40-180°C



As fibras ópticas, em conjunto com o amplificador de fibra ótica adequado, são interruptores de posição sem contacto e sem desgaste que também podem ser utilizados em condições ambientais adversas. Detectam objectos independentemente das suas propriedades (por exemplo, forma, cor, estrutura da superfície, material). Como as extremidades ou cabeças dos cabos de fibra ótica são pequenas e os cabos de fibra ótica também são flexíveis, a deteção de objectos em locais de difícil acesso pode ser resolvida de forma muito elegante. As guias de luz podem ser utilizadas sem precauções especiais em áreas potencialmente explosivas e em zonas com campos eléctricos e/ou magnéticos (sistemas de alta tensão, equipamento de soldadura eléctrica), uma vez que a sua função não é prejudicada por isso. As fibras ópticas estão disponíveis em versões para implementação da função como sensor fotoelétrico de passagem ou interruptor de ação momentânea.

Características eléctricas

Gama de curvatura da sonda	0 mm
Ângulo de flexão da sonda	0 °
Comprimento da sonda	24 mm
ardTEEL_Schutzfunktionen	Verpolungsschutz Kurzschlusschutz

Características mecânicas

Concepção da fibra	Múltiplos
Tipo	Cilindro liso
Diâmetro 1 da sonda	4,5
Diâmetro 2 da sonda	6,6
Diâmetro da fibra	2,5 mm
Diâmetro da peça final	22 mm
Diâmetro da abertura da luz	2,5
Diâmetro do cabo guia de luz no lado do receptor	5,8
Diâmetro do cabo guia de luz no lado do transmissor	5,8
Diâmetro da sonda	4,5 mm
Contagem de fibras	2
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
Concepção da ligação da guia de luz	Ligação rosca M18
Dimensão da rosca da peça final	M18
Temperatura ambiente	-40 - 180 °C
ardTEME_Umgebungsbestaendigkeiten	starke Erschütterungen/Bewegungen

Características ópticas

Tipo de luz	Luz branca
Emissão de luz	axial
Ângulo de abertura	67 °

Outras características

Versão	Sensor de cor por barreira
ardTE00_Anwendungen	Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung

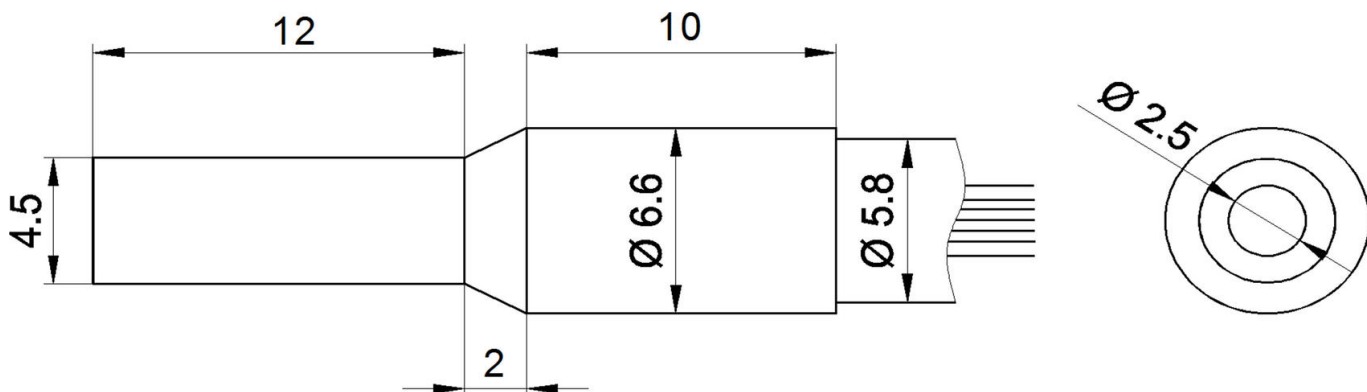
Classificação

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	90 g
Número da pauta aduaneira	90011090
Número WEEE	40951076
Compatível com POP	Sim
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

Desenho dimensional



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.