

LS207203

Sensores de fibra óptica • Barreira de fibra de plástico para fibra óptica

barreira de fibra óptica, 2m, cabeça: Plástico 12x3x8, saída de luz Axial, condutor: Fibra plástica+Plástico, -40-60°C, IP40

incluindo Mãe, Máquina de lavar roupa



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 áreas 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	12 mm
Distância de comutação	0 - 1400 mm
Protecção contra polaridade inversa	Não

Características mecânicas

Concepção da fibra	Mono
Tipo	Cubóide
Raio de curvatura (flexível)	10 mm
Raio de curvatura (rígido)	2 mm
Largura da emissão de luz	2
Largura da sonda	3 mm
Diâmetro da fibra	0,75 mm
Diâmetro do cabo guia de luz no lado do receptor	1,3
Diâmetro do cabo guia de luz no lado do transmissor	1,3
Contagem de fibras	2
Altura da sonda	8 mm
Comprimento	2000 mm
Classe de protecção (IP)	IP40
Material de revestimento	Plástico
Material do núcleo da fibra óptica	Plástico
Material da sonda	Plástico
Altura da emissão de luz	3
Controlo da ejeção	Sim
Concepção da ligação da guia de luz	Ligação de braçadeira
Temperatura ambiente	-40 - 60 °C

Características ópticas

Emissão de luz	axial
----------------	-------

Outras características

Tecnologia de alimentação	Sim
ardTE00_Applikationen	Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung

Classificação

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

Mais

Grupo de produtos IPF	151 fibras plásticas
dimensões da embalagem	149 x 124 x 28 mm
Peso bruto	40 g
Número da pauta aduaneira	90011090
Número WEEE	40951076
Conformidade com OzDS	Sim
Compatível com POP	Sim
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

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.