

LT100101

Sensores de fibra óptica • Sensor de reflexão-difusão em fibra óptica de vidro

Sensor de fibra óptica, 1 m, cabeça: aço inoxidável, 25 de comprimento, Ø 1,5, Ø 6, saída de luz axial, condutor: fibra óptica + silicone, extremidade: latão M18x1, Sn: 10, - 40 a 180 °C, IP67



Os condutores de luz, quando combinados com o amplificador de condutor de luz adequado, são interruptores de posição que funcionam sem contacto e sem desgaste, podendo ser utilizados mesmo em condições ambientais adversas. Detetam objetos, independentemente das suas características (por exemplo, forma, cor, textura da superfície, material). Uma vez que as extremidades ou cabeças dos condutores de luz têm dimensões reduzidas e os condutores de luz são, além disso, flexíveis, é possível resolver de forma muito elegante a deteção de objetos em locais de difícil acesso. Os condutores de luz podem ser utilizados sem precauções especiais em áreas com risco de explosão e em zonas com campos elétricos e/ou magnéticos (instalações de alta tensão, equipamentos de soldadura elétrica), uma vez que o seu funcionamento não é afetado por esses fatores. Os condutores de luz estão disponíveis em versões que permitem desempenhar a função de barreira fotoelétrica unidirecional ou de sensor.

Características eléctricas

Ângulo de flexão da sonda	0 °
Comprimento da sonda	25 mm
Distância de comutação	0 10 mm

Características mecânicas

Concepção da fibra	Múltiplos
Tipo	Cilindro liso
Raio de curvatura (flexível)	30 mm
Raio de curvatura (rígido)	15 mm
Diâmetro 1 da sonda	1,5
Diâmetro 2 da sonda	6
Diâmetro da fibra	1 mm
Diâmetro da peça final	20 mm
Diâmetro do cabo guia de luz	4,2
Diâmetro da sonda	1,5 mm
Contagem de fibras	1
Passo de rosca da peça final	1 mm
Comprimento	1000 mm
Comprimento da peça final	28 mm
Classe de protecção (IP)	IP67
Material de revestimento	Silicone
Material da peça final	Latão
Material do núcleo da fibra óptica	Vidro
Material da sonda	Aço inoxidável
Concepção da ligação da guia de luz	Ligação roscada M18
Dimensão da rosca da peça final	M18
Temperatura ambiente	-40 180 °C
Dimensões	1000 mm de comprimento
Resistência ambiental	Choques/movimentos fortes

Características ópticas

Emissão de luz	axial
Alcance nominal de varrimento	10 mm

Outras características

Aplicações	Ferramentas de estampagem Sujidade intensa
------------	--

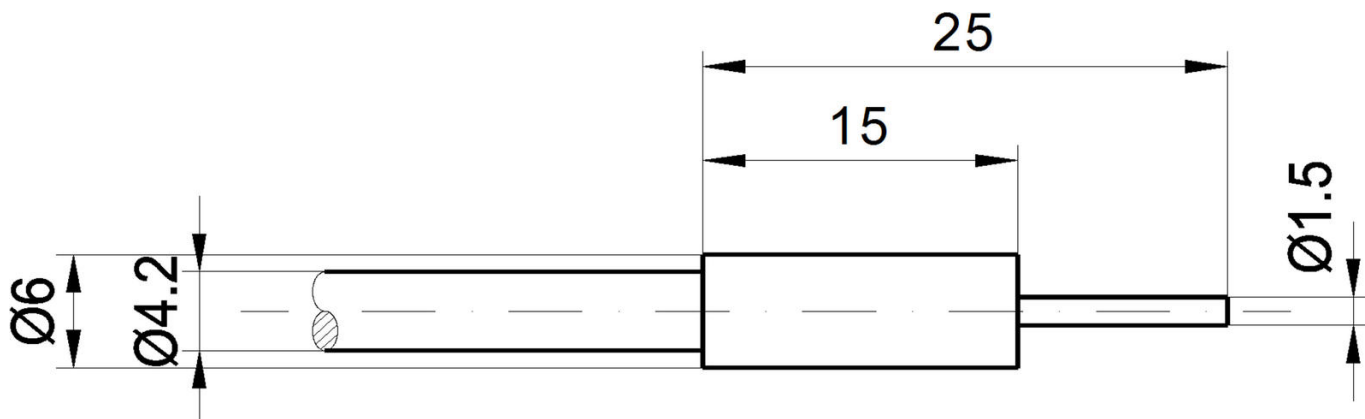
Classificação

ETIM 8

Mais

Grupo de produtos IPF	150 fibras de vidro
dimensões da embalagem	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	60 g
Número da pauta aduaneira	90011090
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

Desenho dimensional



Programa de acessórios de extracção

OL400321



Amplificador de fibra ótica, 42 x 84 x 40 mm, 10-35 V CC, 1x PNP/NPN NC/NO, conector M12 de 4 pólos, IP65, alumínio, luz infravermelha

OL400721



Amplificador de fibra ótica, 42x84x40mm, 10-35V DC, 2x PNP/NPN NC/NO, Conector M12 4pin, IP65, Alumínio, Luz infravermelha, Saída de alarme

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.