

LT207014

Sensores de fibra óptica • Sensor de reflexão difusa de fibra óptica de plástico

sensor de reflexão difusa em fibra óptica, 2m, cabeça: Aço inoxidável 15long M6x0.75, saída de luz Axial, condutor: Fibra plástica+Plástico, -55-80°C, IP67



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	90 °
À prova de curto-circuito	Não
Comprimento da sonda	15 mm
Distância de comutação	0 - 110 mm
Protecção contra polaridade inversa	Não
Passo de rosca da cabeça do scanner	0,75 mm

Características mecânicas

Concepção da fibra	Mono
Tipo	Cilindro, rosca
Raio de curvatura (flexível)	10 mm
Raio de curvatura (rígido)	4 mm
Diâmetro 1 da sonda	4,5
Diâmetro da fibra	1 mm
Diâmetro do cabo guia de luz no lado do receptor	2,2
Diâmetro do cabo guia de luz no lado do transmissor	2,2
Diâmetro da sonda	6 mm
Contagem de fibras	1
Comprimento	2000 mm
Classe de protecção (IP)	IP67
Material de revestimento	Plástico
Material do núcleo da fibra óptica	Plástico
Material da sonda	Aço inoxidável
Controlo da ejeção	Sim
Concepção da ligação da guia de luz	Ligação de braçadeira
Dimensão da rosca da sonda 1	M6
Dimensão da rosca da sonda	M6
Temperatura ambiente	-55 - 80 °C

Características ópticas

Emissão de luz	axial
Alcance nominal de varrimento	110 mm

Outras características

Passo de rosca da sonda 1	0,75
Tecnologia de alimentação	Sim
Dimensão da rosca da sonda 1	M6
ardTE00_Awendungen	Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung

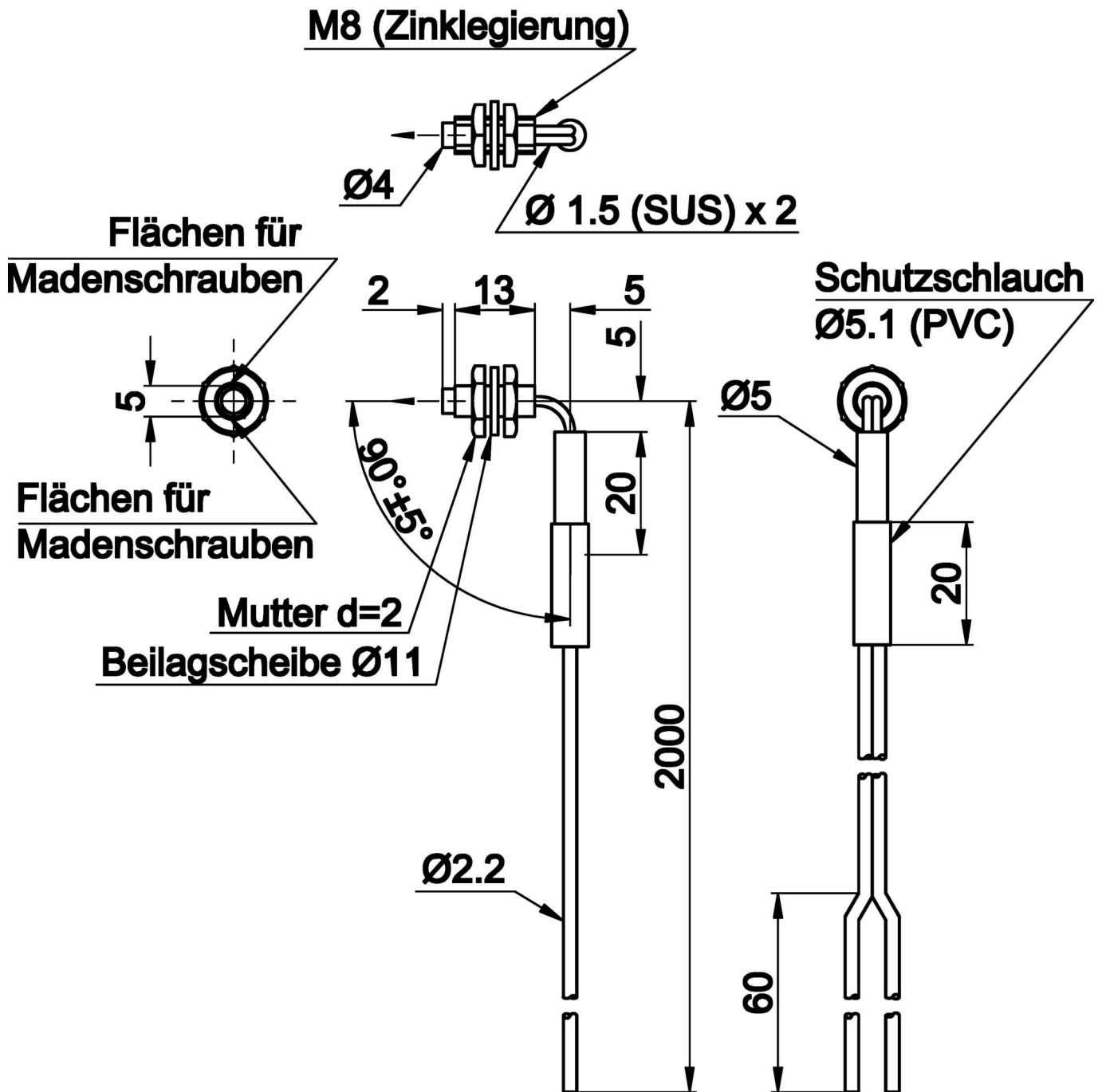
Classificação

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

Mais

Grupo de produtos IPF	151 fibras plásticas
dimensões da embalagem	123 x 77 x 25 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

Desenho dimensional



Programa de acessórios de extracção

AL000007



acessórios fibra óptica, Cortador de fibra, barreira, sensor de reflexão difusa, 13 mm de altura, Cúbico, Aço inoxidável

OL100340



amplificador de fibra óptica, 30x70x10mm, 12-24V DC, 1x PNP NC/NO, ligação de encaixe 3 pinos, IP40, plástico, luz vermelha sem polaridade

OL100341



amplificador de fibra óptica, 30x70x10mm, 12-24V DC, 1x PNP NC/NO, ligação de encaixe 3 pinos, IP40, plástico ABS, luz azul

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.