

## LS500916

### Sensores de fibra óptica • Barreira de fibra óptica de vidro

barreira de fibra óptica, 5m, cabeça: Aço inoxidável 29long Ø6, saída de luz Axial, condutor: Fibra de vidro+Silicone, -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 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	29 mm
Protecção contra polaridade inversa	Não

**Características mecânicas**

Concepção da fibra	Múltiplos
Tipo	Cilindro liso
Raio de curvatura (flexível)	50 mm
Raio de curvatura (rígido)	25 mm
Diâmetro 1 da sonda	6
Diâmetro da fibra	6,7 mm
Diâmetro da sonda	6 mm
Contagem de fibras	2
Passo de rosca da peça final	1 mm
Comprimento	5000 mm
Comprimento da peça final	15 mm
Material de revestimento	Silicone
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 M12
Dimensão da rosca da peça final	M12
Temperatura ambiente	-40 - 180 °C

**Características ópticas**

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

**Outras características**

Tecnologia de alimentação	Sim
ardTE00_Anwendungen	Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung

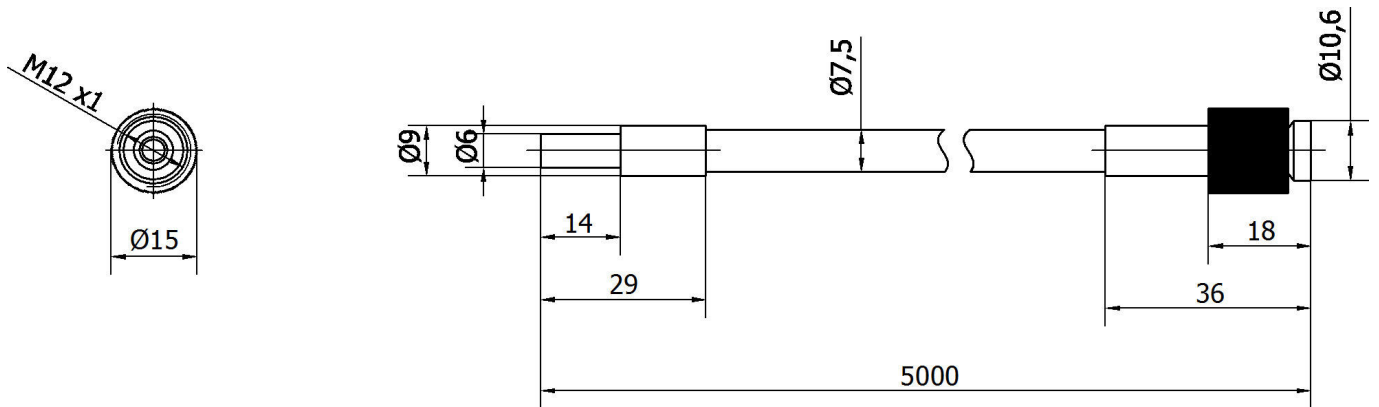
**Classificação**

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

**Mais**

Grupo de produtos IPF	150 fibras de vidro
dimensões da embalagem	350 x 250 mm
Peso bruto	
Número da pauta aduaneira	90011090
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

**Desenho dimensional**



**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.