

## LS207022

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

barreira de fibra óptica, 2m, cabeça: Aço inoxidável 35long Ø1 Ø2, saída de luz Lateral, condutor: Fibra plástica+Plástico, -55-80°C, IP30



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 zonas 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	35 mm
Distância de comutação	0 - 160 mm
Protecção contra polaridade inversa	Não

**Características mecânicas**

Concepção da fibra	Mono
Tipo	Cilindro liso
Raio de curvatura (flexível)	10 mm
Raio de curvatura (rígido)	4 mm
Diâmetro 1 da sonda	1
Diâmetro 2 da sonda	2
Diâmetro da fibra	1 mm
Diâmetro da abertura da luz	0,75
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	1 mm
Contagem de fibras	2
Comprimento	2000 mm
Classe de protecção (IP)	IP30
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
Temperatura ambiente	-55 - 80 °C

**Características ópticas**

Emissão de luz	de lado
----------------	---------

**Outras características**

Tecnologia de alimentação	Sim
ardTE00_Applikationen	Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung

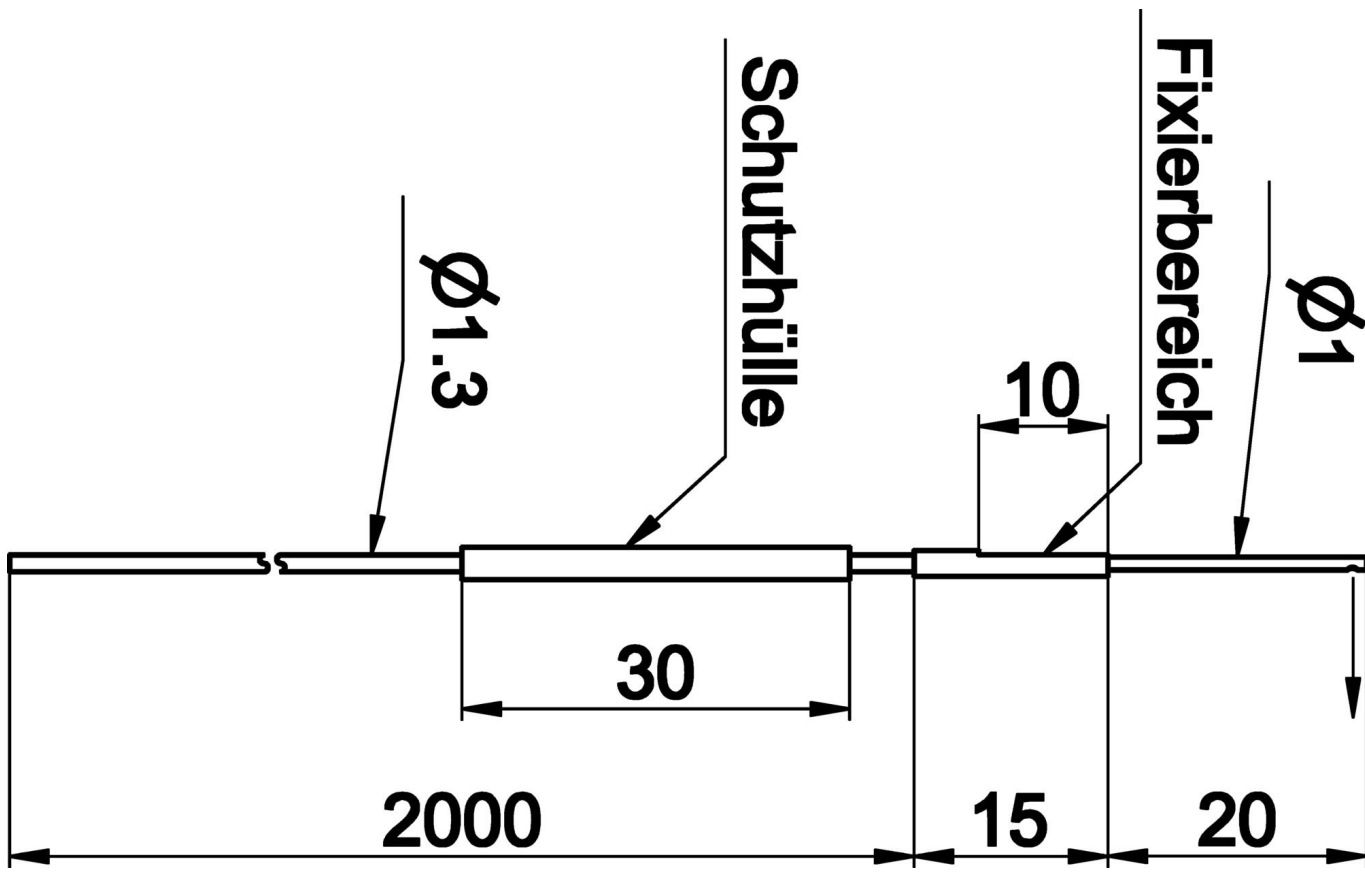
**Classificação**

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

**Mais**

Grupo de produtos IPF	151 fibras plásticas
dimensões da embalagem	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	20 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**

**OF500185**



sensor óptico, cor, 32x50x50mm, 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

**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

**AL000007**



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

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.