

## LTSI0331

### Acessórios • Fibras ópticas para sensores de cor - Scanners

sensor de reflexão difusa, 0,6m, cabeça: aço inoxidável 20lang Ø6, saída de luz axial, condutor: fibra ótica de vidro+latão, peça final: M18x1 plástico, -40-400°C



As fibras ópticas, em conjunto com o amplificador de fibra ótica adequado, são interruptores de posição sem contacto e sem desgaste que também podem ser utilizados em condições ambientais adversas. Detectam objectos independentemente da sua natureza (por exemplo, forma, cor, estrutura da superfície, material). Uma vez que as extremidades ou cabeças de fibra ótica têm dimensões reduzidas e a fibra ótica é também flexível, a deteção de objectos em locais de difícil acesso pode ser resolvida de forma muito elegante. As fibras ópticas podem ser utilizadas sem precauções especiais em atmosferas 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 prejudicada por isso. As fibras ópticas estão disponíveis em versões para implementação da função como sensores de reflexão difusa ou de feixe passante.

#### Características eléctricas

Ângulo de flexão da sonda	0 °
Comprimento da sonda	20 mm

#### Características mecânicas

Concepção da fibra	Múltiplos
Tipo	Cilindro liso
Diâmetro 1 da sonda	1
Diâmetro 2 da sonda	6
Diâmetro da fibra	0,6 mm
Diâmetro da peça final	22 mm
Diâmetro da abertura da luz	0,6
Diâmetro do cabo guia de luz	4,4
Passo de rosca da peça final	1 mm
Comprimento	600 mm
Comprimento da peça final	35 mm
Material de revestimento	Latão
Material da peça final	Plástico
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

#### Características ópticas

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

**Outras características**

Adequado para	Sistema de sensor de cor com fonte de luz branca/ guia de luz
---------------	---

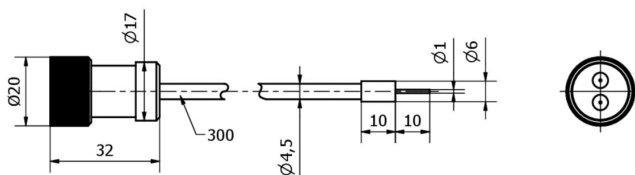
**Classificação**

ETIM 8
--------

**Mais**

Grupo de produtos IPF	705 dispositivos especiais (SI)
dimensões da embalagem	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	40 g
Número da pauta aduaneira	90011090
Número WEEE	40951076
Conformidade com RoHS	Sim

**Desenho dimensional**



**Programa de acessórios de extracção**

**OF500180**



sensor óptico, cor, 36x50x50mm,  
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, ΔE >= 0.5, 60kHz, 3 cores

**OF650080**



sensor óptico, cor, 36x65x65mm,  
Luz branca, Cor verdadeira, Sn: 1-500, 22-26V DC, 2x PNP/NPN  
Push-pull, Conector M9 8pin, IP64,  
Alumínio anodizado, Com ligação de fibra óptica, ΔE >= 0.5, 60kHz, 3 cores

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.