

LTSI0236

Acessórios • Fibras ópticas para sensores de cor - Scanners

sensor de reflexão difusa, 0,6m, cabeça: aço inoxidável 37lang Ø9, saída de luz axial, condutor: fibra ótica de vidro+silicone, peça final: M18x1 plástico, -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

Ângulo de flexão da sonda	90 °
À prova de curto-circuito	Não
Comprimento da sonda	37 mm
Protecção contra polaridade inversa	Não

Características mecânicas

Concepção da fibra	Múltiplos
Tipo	Cilindro liso
Diâmetro 1 da sonda	5
Diâmetro 2 da sonda	9
Diâmetro da fibra	2,5 mm
Diâmetro da peça final	22 mm
Diâmetro da abertura da luz	2,5
Diâmetro do cabo guia de luz	7
Passo de rosca da peça final	1 mm
Comprimento	600 mm
Comprimento da peça final	35 mm
Material de revestimento	Silicone
Material da peça final	Plástico
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 M18
Dimensão da rosca da peça final	M18
Temperatura ambiente	-40 - 180 °C

Características ópticas

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

Outras características

Adequado para	Sistema de sensor de cor com fonte de luz branca/guia de luz
Tecnologia de alimentação	Sim
ardTE00_Anwendungen	Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung

Classificação

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

Mais

Grupo de produtos IPF	705 dispositivos especiais (SI)
dimensões da embalagem	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	60 g
Número da pauta aduaneira	90011090
Número WEEE	40951076
Compatível com POP	Sim
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim



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.