

LT060291

Acessórios • Fibras ópticas para sensores de cor - Scanners

sensor de reflexão difusa em fibra óptica, 0,6m, cabeça: Alumínio 30 longa linha Ø7, saída de luz Axial, condutor: Fibra 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

Gama de curvatura da sonda	0 mm
Ângulo de flexão da sonda	0 °
À prova de curto-circuito	Não
Comprimento da sonda	30 mm
Protecção contra polaridade inversa	Não

Características mecânicas

Concepção da fibra	Múltiplos
Tipo	Cilindro liso
Raio de curvatura (rígido)	23,2 mm
Largura da emissão de luz	3
Diâmetro 1 da sonda	7
Diâmetro da peça final	22 mm
Diâmetro do cabo guia de luz	5,8
Diâmetro da sonda	7 mm
Contagem de fibras	1
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	Alumínio
Altura da emissão de luz	0,5
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
Guia de luz com feixe de luz linear	Sim

Outras características

Adequado para	Sistema de sensor de cor com fonte de luz branca/ guia de luz
Tecnologia de alimentação	Sim
ardTE00_Awendungen	Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung

Classificação

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

Mais

Grupo de produtos IPF	154 fibras de vidro (reconhecimento de cores)
dimensões da embalagem	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	80 g
Número da pauta aduaneira	90011090
Número WEEE	40951076
Compatível com POP	Sim
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

Programa de acessórios de extracção

AY000009



acessórios sensor, Ø6mm,
Alumínio, Para sensor 6mm, para
Fixação na parede, Fixação com
parafusos

AY000019



acessórios sensor, Ø6,5mm,
Alumínio, Para sensor 6,5mm,
para Fixação na parede, Fixação
com parafusos

AL000070



acessórios fibra óptica, Lente,
lente zoom, sensor de reflexão
difusa, detecção de cor, M12x1
65long, für Sensor de reflexão
difusa, Rosca externa, Sn: 10-100,
Alumínio+Vidro

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.