

LT06A403

Acessórios • Fibras ópticas para sensores de cor - Scanners

sensor de reflexão difusa em fibra óptica, 0,6m, cabeça: Aço inoxidável 24long Ø4,5 Ø6,6, saída de luz Axial, condutor: Fibra de vidro+PVC, peça final: M18x1 Plástico



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	24 mm
Protecção contra polaridade inversa	Não

Características mecânicas

Concepção da fibra	Múltiplos
Tipo	Cilindro liso
Diâmetro 1 da sonda	4,5
Diâmetro 2 da sonda	6,6
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	5,8
Diâmetro da sonda	4,5 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	Plástico (PVC)
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	-20 - 80 °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_Awendungen	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	40 g
Número da pauta aduaneira	90011090
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

Programa de acessórios de extracção**AL000036**

acessórios fibra óptica, Lente,
lente zoom, sensor de reflexão
difusa, detecção de cor, M12x1
60long, für Sensor de reflexão
difusa, Rosca externa, Sn: 10-20,
Alumínio+Vidro

AL000045

acessórios fibra óptica, Lente,
lente zoom, sensor de reflexão
difusa, detecção de cor, M18x1
51long, für Sensor de reflexão
difusa, Rosca externa, Sn: 20-60,
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, $\Delta E \geq 0.5$, 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, $\Delta E \geq 0.5$, 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.