

LT120391

Acessórios • Fibras ópticas para sensores de cor - Scanners

Guia de luz com botão de pressão, 1,2m, cabeça: alumínio 30 longa linha Ø10, emissão de luz axial, condutor: fibra de vidro+silicone, peça final: plástico M18x1, -40-180°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 das suas propriedades (por exemplo, forma, cor, estrutura da superfície, material). Como as extremidades ou cabeças dos cabos de fibra ótica são pequenas e os cabos de fibra ótica também são flexíveis, a deteção de objectos em locais de difícil acesso pode ser resolvida de forma muito elegante. As guias de luz podem ser utilizadas sem precauções especiais em áreas potencialmente explosivas e em zonas com campos eléctricos e/ou magnéticos (sistemas de alta tensão, equipamento 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 sensor fotoelétrico de passagem ou interruptor de ação momentânea.

Características eléctricas

Ângulo de flexão da sonda	0 °
Comprimento da sonda	30 mm
ardTEEL_Schutzfunktionen	Verpolungsschutz Kurzschlusschutz

Características mecânicas

Concepção da fibra	Múltiplos
Tipo	Cilindro liso
Largura da emissão de luz	6
Diâmetro 1 da sonda	10
Diâmetro da peça final	22 mm
Diâmetro do cabo guia de luz	7,5
Diâmetro da sonda	10 mm
Contagem de fibras	1
Passo de rosca da peça final	1 mm
Comprimento	1200 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	1
Concepção da ligação da guia de luz	Ligação rosca M18
Dimensão da rosca da peça final	M18
Temperatura ambiente	-40 - 180 °C
ardTEME_Umgebungsbestaendigkeiten	starke Erschütterungen/Bewegungen

Características ópticas

Emissão de luz	axial
Forma do feixe de luz	Linha

Outras características

Adequado para	Sistema de sensor de cor com fonte de luz branca/ guia de luz
ardTE00_Anwendungen	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	120 g
Número da pauta aduaneira	90011090
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

Programa de acessórios de extracção

AY000004



acessórios sensor, Ø10mm,
Plástico, Para sensor 10mm, para
Fixação na parede, Fixação por
parafuso

AY000020



acessórios sensor, Ø10mm,
Alumínio, Para sensor 10mm, para
Fixação na parede, Fixação com
parafusos

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

AL000057



acessórios fibra óptica, Lente,
lente zoom, sensor de reflexão
difusa, detecção de cor, M12x1
60long, für Sensor de reflexão
difusa, Rosca externa, Sn: 8-20,
Alumínio+Vidro

AL000058



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

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.