

LT120391

Accesorios • Fibra óptica para sensores de color - Escáneres

Guía de luz pulsador, 1,2m, cabezal: aluminio 30long Ø10 línea, emisión axial de luz, conductor: fibra de vidrio+silicona, pieza final: M18x1 plástico, -40-180°C



La fibra óptica, junto con el amplificador de fibra óptica adecuado, son interruptores de posición sin contacto y sin desgaste que también pueden utilizarse en condiciones ambientales adversas. Detectan objetos independientemente de sus propiedades (por ejemplo, forma, color, estructura de la superficie, material). Como los extremos o cabezales de los cables de fibra óptica son pequeños y los cables de fibra óptica también son flexibles, la detección de objetos en lugares de difícil acceso puede resolverse de forma muy elegante. Las guías de luz pueden utilizarse sin precauciones especiales en áreas potencialmente explosivas y en zonas con campos eléctricos y/o magnéticos (sistemas de alta tensión, equipos de soldadura eléctrica), ya que su función no se ve afectada por ello. Las fibras ópticas están disponibles en versiones para implementar la función como barrera fotoeléctrica de barrera o interruptor de acción momentánea.

Datos eléctricos

Ángulo de curvatura del cabezal de detección	0 °
Longitud del cabezal de detección	30 mm
ardTEEL_Schutzfunktionen	Verpolungsschutz Kurzschlusschutz

Datos mecánicos

Versión de fibra	Multi
Diseño	Cilindro liso
Ancho de salida de luz	6
Diámetro 1 del cabezal de detección	10
Diámetro de la pieza terminal	22 mm
Diámetro del cable de fibra óptica	7,5
Diámetro del cabezal de detección	10 mm
Cantidad de fibras	1
Paso de rosca de la pieza terminal	1 mm
Longitud	1200 mm
Longitud de la pieza terminal	35 mm
Material del revestimiento	Silicona
Material de la pieza terminal	Plástico
Material del núcleo de la fibra óptica	Vidrio
Material del cabezal de detección	Aluminio
Altura de salida de luz	1
diseño de la conexión del cable de fibra óptica	conexión de tornillo M18
Dimensión de la rosca de la pieza final	M18
Temperatura ambiente	-40 - 180 °C
ardTEME_Umgebungsbestaendigkeiten	starke Erschütterungen/Bewegungen

Datos ópticos

Salida de luz	axial
Forma del haz de luz	Línea

Otros datos

Apropiado para	Sensores de color con fuente de luz blanca/fibra óptica
ardTE00_Anwendungen	Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung

Clasificación

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

Más

Grupo de productos ipf	154 Fibra óptica de vidrio (detección de colores)
dimensiones de embalaje	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	120 g
Código arancelario	90011090
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Extracto del programa de accesorios

AY000004



accesorios sensor, Ø10mm,
Plástico, para sensor 10mm, para
Montaje mural, Fijación con
tornillos

AY000020



accesorios sensor, Ø10mm,
Aluminio, para sensor 10mm, para
Montaje mural, Fijación con
tornillos

OF500180



sensor óptico, color,
36x50x50mm, Luz blanca, True
Color, Sn: 1-500, 22-26V DC, 2x
PNP/NPN Push-pull, Conector M8
4polos, IP64, Aluminio anodizado,
Con conexión de fibra óptica, ΔE
>= 0,5, 60kHz, 3 colores

OF650080



sensor óptico, color,
36x65x65mm, Luz blanca, True
Color, Sn: 1-500, 22-26V DC, 2x
PNP/NPN Push-pull, Conector M9
8polos, IP64, Aluminio anodizado,
Con conexión de fibra óptica, ΔE
>= 0,5, 60kHz, 3 colores

AL000057



accesorios fibras ópticas, Lente,
lente zoom, sensor, detección de
colores, M12x1 60largo, für
Pulsador, Rosca macho, Sn: 8-20,
Aluminio+Vidrio

AL000058



accesorios fibras ópticas, Lente,
lente zoom, sensor, detección de
colores, M18x1 51largo, für
Pulsador, Rosca macho, Sn: 20-60,
Aluminio+Vidrio

Encontrará más accesorios en nuestra página web



Montaje

El montaje/la instalación solo debe ser
llevado a cabo por electricistas cualificados.



Eliminación de residuos

Número WEEE según § 6 párrafo 3 ElektroG:
40951076

Indicaciones de seguridad

/ Antes de la puesta en marcha, asegúrese de que se han respetado todas las indicaciones de seguridad indicadas en la documentación del producto.

/ El uso de estos productos está prohibido si tienen un efecto directo en la seguridad de las personas.