

LS060381

Accesorios • Sensores de color: guías de luz de fibra óptica

Barrera fotoeléctrica, 0,6 m, cabezal: acero inoxidable 24 largo Ø4,5 Ø6,6, 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

Zona de doblado del cabezal de detección	0 mm
Ángulo de curvatura del cabezal de detección	0 °
Longitud del cabezal de detección	24 mm
ardTEEL_Schutzfunktionen	Verpolungsschutz Kurzschlusschutz

Datos mecánicos

Versión de fibra	Multi
Diseño	Cilindro liso
Diámetro 1 del cabezal de detección	4,5
Diámetro 2 del cabezal de detección	6,6
Diámetro de fibra	2,5 mm
Diámetro de la pieza terminal	22 mm
Diámetro de salida de luz	2,5
Diámetro del cable de fibra óptica, lado del receptor	5,8
Diámetro del cable de fibra óptica, lado del emisor	5,8
Diámetro del cabezal de detección	4,5 mm
Cantidad de fibras	2
Paso de rosca de la pieza terminal	1 mm
Longitud	600 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	Acero inoxidable
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

Tipo de luz	Luz blanca
Salida de luz	axial
Ángulo de apertura	67 °

Otros datos

Versión	Barrera fotoeléctrica de color
ardTE00_Anwendungen	Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung

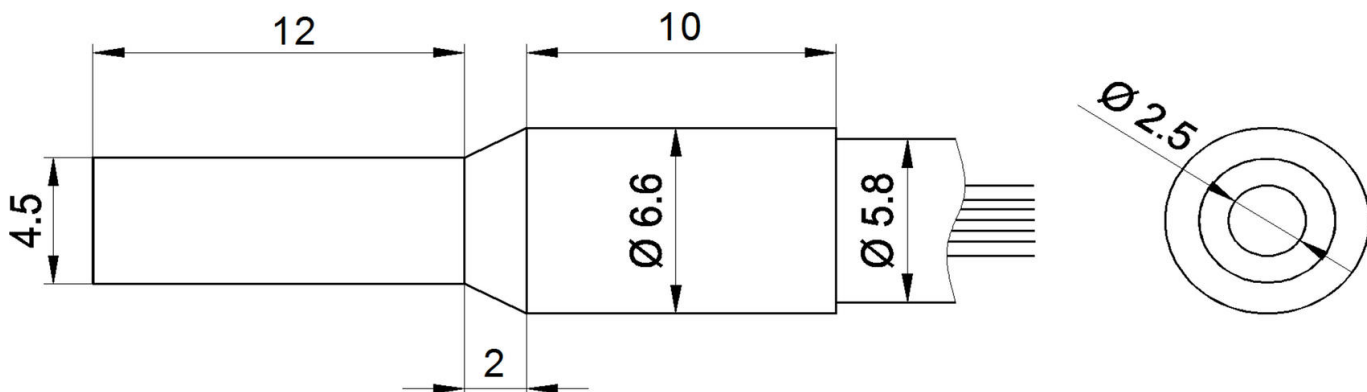
Clasificación

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	90 g
Código arancelario	90011090
WEEE número	40951076
Conforme con POP	Sí
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Dibujo acotado



Extracto del programa de accesorios

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

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.