

LT107206

Sensores de fibra óptica • Pulsador de fibra óptica de plástico

Guía de luz pulsador, 1m, cabezal: Ø1,5, emisión axial de luz, conductor: fibra plástica+plástico 1xØ0,5mm, -55-80°C, IP40



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 °
Distancia de conmutación	0 - 20 mm
ardTEEL_Schutzfunktionen	Verpolungsschutz Kurzschlusschutz

Datos mecánicos

Versión de fibra	Multi
Diseño	Cilindro liso
Radio de curvatura (flexible)	10 mm
Radio de curvatura (rígido)	4 mm
Diámetro 1 del cabezal de detección	1,5
Diámetro de fibra	0,5 mm
Diámetro de la pieza terminal	2,2 mm
Diámetro del cable de fibra óptica, lado del receptor	1
Diámetro del cable de fibra óptica, lado del emisor	1
Diámetro del cabezal de detección	1,5 mm
Cantidad de fibras	1
Longitud	1000 mm
Longitud de la pieza terminal	16,7 mm
Grado de protección (IP)	IP40
Material del revestimiento	Plástico
Material del núcleo de la fibra óptica	Plástico
diseño de la conexión del cable de fibra óptica	conexión de abrazadera
Temperatura ambiente	-55 - 80 °C

Datos ópticos

Salida de luz	axial
Alcance de detección nominal	20 mm

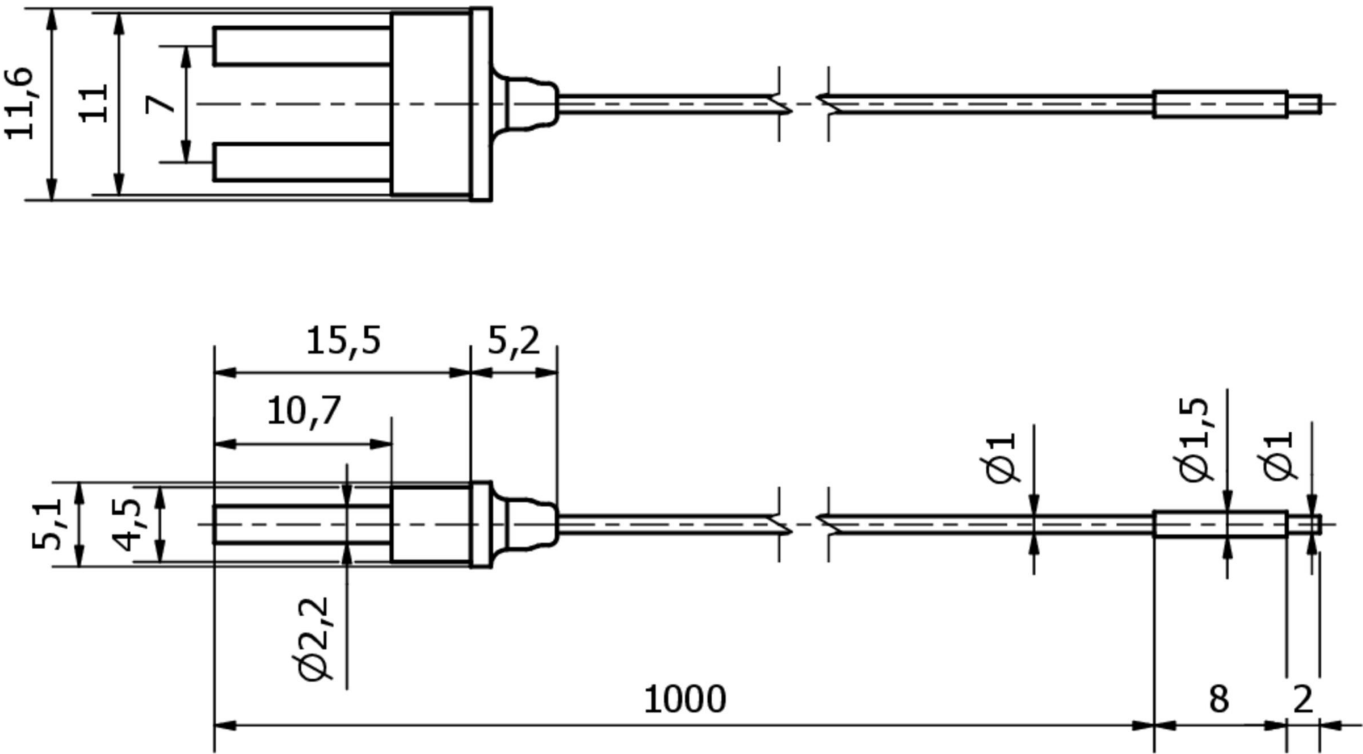
Clasificación

ETIM 8

Más

Grupo de productos ipf	151 Fibras ópticas de plástico
dimensiones de embalaje	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	17 g
Código arancelario	90011090
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Dibujo acotado



Extracto del programa de accesorios

OL100341



fibras ópticas-amplificador,
30x70x10mm, 12-24V DC, 1x PNP
Contacto NC/NA, Conexión
enchufable 3polos, IP40, Plástico
ABS, Luz azul

OL100343



Amplificador de fibra óptica,
30x70x10mm, 12-24V CC, 1x PNP
NC/NO, conexión de 3 polos, IP40,
plástico ABS, luz infrarroja

AL000007



accesorios fibras ópticas, Cortador
de fibra, fotocélula, sensor, 13mm
alto, cuboide, Acero inoxidable

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.