

LT107205

Sensores de fibra óptica • Pulsador de fibra óptica de plástico

fibras ópticas sensor, 1m, cabezal: ø1,5, salida de luz axial, conductor:
plásticofibra+plástico, -55-80°C, ip40



La fibra óptica junto con el amplificador de fibra óptica apropiado son interruptores de posición sin contacto y sin desgaste, que también se pueden usar en condiciones ambientales rudas. Estos detectan objetos independientemente de su naturaleza (p. ej. forma, color, estructura de la superficie, material). Dado que los extremos y los capuchones de la fibra óptica tienen unas dimensiones pequeñas y las fibras ópticas también son flexibles, las consultas de objetos en lugares de difícil acceso se pueden resolver con elegancia. Las fibras ópticas se pueden emplear sin tomar medidas preventivas especiales en zonas con riesgo de explosión y en zonas con campos eléctricos y/o magnéticos (instalaciones de alta tensión, equipos de soldadura eléctricos), ya que su funcionamiento no se ve afectado por ello. Las fibras ópticas están disponibles en modelos para realizar la función de fotocélula de barrera o pulsador.

Datos eléctricos

Ángulo de curvatura del cabezal de detección	0 °
A prueba de cortocircuitos	No
Distancia de conmutación	0 - 25 mm
Con protección contra la inversión de polaridad	No

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
Comprobación de expulsión	Sí
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	25 mm

Otros datos

Sistema de alimentación	Sí
ardTE00_Anwendungen	Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung

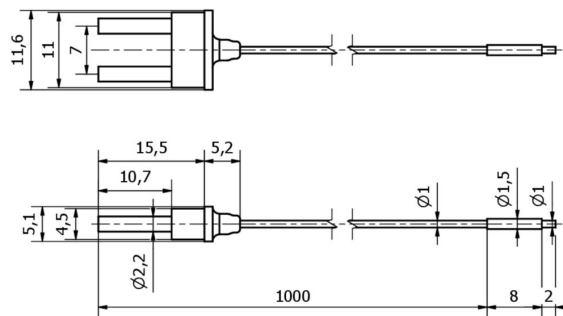
Clasificación

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

Más

Grupo de productos ipf	151 Fibras ópticas de plástico
dimensiones de embalaje	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	10 g
Código arancelario	90011090
WEEE número	40951076
Conforme con OzDS	Sí
Conforme con POP	Sí
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Dibujo acotado



Extracto del programa de accesorios

OL100340



fibras ópticas-amplificador,
30x70x10mm, 12-24V DC, 1x PNP
Contacto NC/NA, Conexión
enchufable 3polos, IP40, Plástico,
Luz roja no polarizada

OL100341



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

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.