

## LS207202

### Sensores de fibra óptica • Barrera de fibra óptica de plástico

fibras ópticas fotocélula, 2m, cabezal: plástico 13,5x4,2x31 línea, salida de luz lateral, línea 11mm, conductor: plásticofibra+plástico, -40-70°C, ip40, radio de curvatura pequeño



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

Zona de doblado del cabezal de detección	0 mm
Ángulo de curvatura del cabezal de detección	0 °
A prueba de cortocircuitos	No
Longitud del cabezal de detección	13,5 mm
Distancia de conmutación	0 - 1900 mm
Con protección contra la inversión de polaridad	No

**Datos mecánicos**

Versión de fibra	Mono
Diseño	Cubo
Radio de curvatura (flexible)	10 mm
Radio de curvatura (rígido)	2 mm
Ancho de salida de luz	2,2
Ancho del cabezal de detección	4,2 mm
Diámetro de fibra	0,75 mm
Diámetro del cable de fibra óptica, lado del receptor	1,3
Diámetro del cable de fibra óptica, lado del emisor	1,3
Cantidad de fibras	2
Altura del cabezal de detección	31 mm
Longitud	2000 mm
Grado de protección (IP)	IP40
Material del revestimiento	Plástico
Material del núcleo de la fibra óptica	Plástico
Material del cabezal de detección	Plástico
Altura de salida de luz	11
Comprobación de expulsión	Sí
diseño de la conexión del cable de fibra óptica	conexión de abrazadera
Temperatura ambiente	-40 - 70 °C

**Datos ópticos**

Salida de luz	lateral, línea 11mm
Fibra óptica con haz de luz lineal	Sí

**Otros datos**

Sistema de alimentación	Sí
ardTE00_Applikationen	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	149 x 124 x 28 mm
Peso bruto	40 g
Código arancelario	90011090
WEEE número	40951076
Conforme con OzDS	Sí
Conforme con POP	Sí
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

**Extracto del programa de accesorios****OF500185**

sensor óptico, color,  
32x50x50mm, 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

**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.