

LS207013

Sensores de fibra óptica • Barrera de fibra óptica de plástico

fibras ópticas fotocélula, 2m, cabezal: acero inoxidable 16largo m2,6x1 m2,6x0,45 m4x0,7 ø6, salida de luz axial, conductor: plásticofibra+plástico, -55-80°C, ip67, para óptica de sujeción

Inclusive Tuerca, Arandela dentada



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	90 °
A prueba de cortocircuitos	No
Longitud del cabezal de detección	16 mm
Distancia de conmutación	0 - 270 mm
Con protección contra la inversión de polaridad	No
Paso de rosca del cabezal de detección	1 mm

Datos mecánicos

Versión de fibra	Mono
Diseño	Cilindro, rosca
Radio de curvatura (flexible)	10 mm
Radio de curvatura (rígido)	4 mm
Diámetro 1 del cabezal de detección	2
Diámetro de fibra	1 mm
Diámetro de salida de luz	1
Diámetro del cable de fibra óptica, lado del receptor	2,2
Diámetro del cable de fibra óptica, lado del emisor	2,2
Diámetro del cabezal de detección	6 mm
Cantidad de fibras	2
Longitud	2000 mm
Grado de protección (IP)	IP67
Material del revestimiento	Plástico
Material del núcleo de la fibra óptica	Plástico
Material del cabezal de detección	Acero inoxidable
Comprobación de expulsión	Sí
diseño de la conexión del cable de fibra óptica	conexión de abrazadera
Dimensión de la rosca de la sonda 1	M2,6
Dimensión de rosca del palpador	M2,6
Dimensión de la rosca de la sonda 2	M4
Temperatura ambiente	-55 - 80 °C

Datos ópticos

Salida de luz	axial
Fibra óptica para óptica de sujeción	Sí

Otros datos

Paso de rosca del cabezal de detección 1	0,45
Paso de rosca del cabezal de detección 2	0,7
Sistema de alimentación	Sí
Dimensión de la rosca de la sonda 1	M2,6
Dimensión de la rosca de la sonda 2	M4
ardTE00_Applikationen	Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung

Clasificación

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

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

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

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.