

LS502911

Sensores de fibra óptica • Barrera de fibra óptica

Barrera fotoeléctrica, 5m, cabezal: acero inoxidable 37lang Ø4 Ø8, emisión de luz axial, conductor: fibra de vidrio+acero inoxidable, pieza final: M12x1 latón, -40-300°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 su naturaleza (por ejemplo, forma, color, estructura de la superficie, material). Como los extremos o cabezales de las guías luminosas tienen dimensiones reducidas y las guías luminosas 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 atmósferas potencialmente explosivas y en zonas con campos eléctricos y/o magnéticos (instalaciones 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 interruptores fotoeléctricos de haz pasante o interruptores de acción momentánea.

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	37 mm
Con protección contra la inversión de polaridad	No

Datos mecánicos

Versión de fibra	Multi
Diseño	Cilindro liso
Diámetro 1 del cabezal de detección	4
Diámetro 2 del cabezal de detección	8
Diámetro de fibra	2,3 mm
Diámetro de la pieza terminal	14 mm
Diámetro del cable de fibra óptica, lado del receptor	6,7
Diámetro del cable de fibra óptica, lado del emisor	6,7
Diámetro del cabezal de detección	4 mm
Cantidad de fibras	2
Paso de rosca de la pieza terminal	1 mm
Longitud	5000 mm
Longitud de la pieza terminal	36 mm
Material del revestimiento	Acero inoxidable
Material de la pieza terminal	Latón
Material del núcleo de la fibra óptica	Vidrio
Material del cabezal de detección	Acero inoxidable
Comprobación de expulsión	Sí
vibraciones/movimientos fuertes	Sí
diseño de la conexión del cable de fibra óptica	conexión por tornillo M12
Dimensión de la rosca de la pieza final	M12
Temperatura ambiente	-40 - 300 °C

Datos ópticos

Salida de luz	axial
---------------	-------

Otros datos

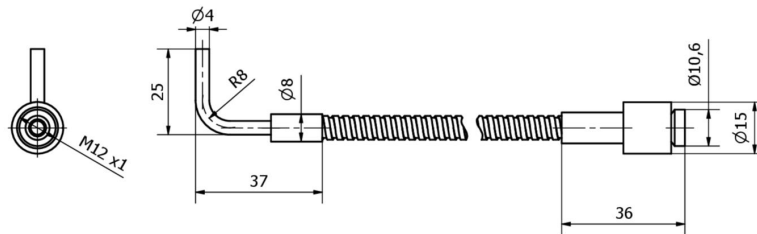
Sistema de alimentación	Sí
ardTE00_Awendungen	Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung

Clasificación

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

Más

Grupo de productos ipf	150 Fibras ópticas de vidrio
dimensiones de embalaje	375 x 250 x 22 mm
Peso bruto	662 g
Código arancelario	90011090
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Dibujo acotado**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.