

LT207024

Sensores de fibra óptica • Pulsador de fibra óptica de plástico

fibras ópticas sensor, 2m, cabezal: 20x5x20 línea, 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

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	20 mm
Distancia de conmutación	0 - 110 mm
Con protección contra la inversión de polaridad	No

Datos mecánicos

Versión de fibra	Multi
Diseño	Cubo
Radio de curvatura (flexible)	10 mm
Radio de curvatura (rígido)	2 mm
Ancho del cabezal de detección	5 mm
Diámetro de fibra	1,1 mm
Diámetro del cable de fibra óptica, lado del receptor	2,2
Diámetro del cable de fibra óptica, lado del emisor	2,2
Cantidad de fibras	1
Altura de la pieza terminal	20 mm
Altura del cabezal de detección	20 mm
Longitud	2000 mm
Longitud de la pieza terminal	20 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	110 mm
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	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	30 g
Código arancelario	90011090
WEEE número	40951076
Conforme con OzDS	Sí
Conforme con POP	Sí
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

