

LT120381

Accesorios • Fibra óptica para sensores de color - Escáneres

Guía de luz pulsador, 1,2m, cabezal: acero inoxidable 24 largo Ø4,5 Ø6,6, emisión axial de luz, conductor: fibra de vidrio+silicona, pieza final: M18x1 plástico, -40-180°C



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	24 mm
Con protección contra la inversión de polaridad	No

Datos mecánicos

Versión de fibra	Multi
Diseño	Cilindro liso
Diámetro 1 del cabezal de detección	4,5
Diámetro 2 del cabezal de detección	6,6
Diámetro de fibra	2,5 mm
Diámetro de la pieza terminal	22 mm
Diámetro de salida de luz	2,5
Diámetro del cable de fibra óptica	5,8
Diámetro del cabezal de detección	4,5 mm
Cantidad de fibras	1
Paso de rosca de la pieza terminal	1 mm
Longitud	1200 mm
Longitud de la pieza terminal	35 mm
Material del revestimiento	Silicona
Material de la pieza terminal	Plástico
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 de tornillo M18
Dimensión de la rosca de la pieza final	M18
Temperatura ambiente	-40 - 180 °C

Datos ópticos

Salida de luz	axial
Ángulo de apertura	67 °

Otros datos

Apropiado para	Sensores de color con fuente de luz blanca/fibra óptica
Sistema de alimentación	Sí
ardTE00_Awendungen	Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung

Clasificación

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

Más

Grupo de productos ipf	154 Fibra óptica de vidrio (detección de colores)
dimensiones de embalaje	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	100 g
Código arancelario	90011090
WEEE número	40951076
Conforme con POP	Sí
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Extracto del programa de accesorios**AL000036**

accesorios fibras ópticas, Lente, lente zoom, sensor, detección de colores, M12x1 60largo, für Pulsador, Rosca macho, Sn: 10-20, Aluminio+Vidrio

AL000045

accesorios fibras ópticas, Lente, lente zoom, sensor, detección de colores, M18x1 51largo, für Pulsador, Rosca macho, Sn: 20-60, Aluminio+Vidrio

OF500180

sensor óptico, color, 36x50x50mm, 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, $\Delta E \geq 0,5$, 60kHz, 3 colores

OF650080

sensor óptico, color, 36x65x65mm, Luz blanca, True Color, Sn: 1-500, 22-26V DC, 2x PNP/NPN Push-pull, Conector M9 8polos, IP64, Aluminio anodizado, Con conexión de fibra óptica, $\Delta E \geq 0,5$, 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.