

LT060380

Accesorios • Fibra óptica para sensores de color - Escáneres

Guía de luz pulsador, 0,6m, 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 | 600 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 | 22 ° |

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 | 60 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, ΔE
 $\geq 0,5$, 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, ΔE
 $\geq 0,5$, 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.