

## LTSI0331

### Accesorios • Fibra óptica para sensores de color - Escáneres

sensor de reflexión directa, 0,6m, cabezal: acero inoxidable 20lang Ø6, salida de luz axial, conductor: fibra óptica de vidrio+latón, pieza final: M18x1 plástico, -40-400°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 fibra óptica tienen dimensiones reducidas y la fibra óptica también es flexible, la detección de objetos en lugares de difícil acceso puede resolverse de forma muy elegante. Las fibras ópticas 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 funcionamiento no se ve afectado por ello. Las fibras ópticas están disponibles en versiones para implementar la función como sensores de reflexión directa o difusa.

#### Datos eléctricos

Ángulo de curvatura del cabezal de detección	0 °
Longitud del cabezal de detección	20 mm

#### Datos mecánicos

Versión de fibra	Multi
Diseño	Cilindro liso
Diámetro 1 del cabezal de detección	1
Diámetro 2 del cabezal de detección	6
Diámetro de fibra	0,6 mm
Diámetro de la pieza terminal	22 mm
Diámetro de salida de luz	0,6
Diámetro del cable de fibra óptica	4,4
Paso de rosca de la pieza terminal	1 mm
Longitud	600 mm
Longitud de la pieza terminal	35 mm
Material del revestimiento	Latón
Material de la pieza terminal	Plástico
Material del núcleo de la fibra óptica	Vidrio
Material del cabezal de detección	Acero inoxidable
diseño de la conexión del cable de fibra óptica	conexión de tornillo M18
Dimensión de la rosca de la pieza final	M18

#### Datos ópticos

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

**Otros datos**

Apropiado para	Sensores de color con fuente de luz blanca/fibra óptica
----------------	---------------------------------------------------------

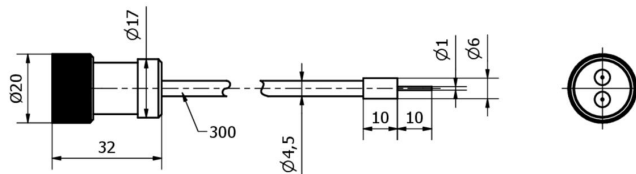
**Clasificación**

ETIM 8
--------

**Más**

Grupo de productos ipf	705 Dispositivos especiales (SI)
dimensiones de embalaje	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	40 g
Código arancelario	90011090
WEEE número	40951076
Conforme a RoHS	Sí

**Dibujo acotado**



**Extracto del programa de accesorios**

**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  
>= 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  
>= 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.