

OYL2F001

Sensores ópticos • Reja óptica

Rejilla óptica, 400x41x9mm, altura de campo 200, resolución 20mm, Sn: 0,3-5m, 10-30V CC, contacto de relé NA/NC, conector M8 de 4 polos/4 polos, IP54, aluminio+plástico, con fijación por orejetas

Inclusive Transmisor y receptor



Las rejas fotoeléctricas multifunción son barreras fotoeléctricas en las que se integran varios haces. Si se interrumpe un solo haz, la salida de conmutación del receptor cambia de estado. Los dispositivos se utilizan allí donde una barrera fotoeléctrica estándar con un solo haz no es suficiente. Hay disponibles dispositivos con distancias entre haces de 20, 40, 60 ó 120 mm y diferentes alturas de campo. La lógica difusa integrada regula automáticamente la potencia de transmisión.

Datos eléctricos

| | |
|---|------------------|
| Cantidad de salidas por contacto con función de aviso | 1 |
| Resolución | 20 mm |
| Ejecución de la función de conmutación | Contacto NC/NA |
| Versión de la conexión eléctrica | Conector M8 |
| Versión de la salida de conmutación | Contacto de relé |
| Corriente de conmutación asignada | 100 mA |
| A prueba de cortocircuitos | Sí |
| Receptor de la corriente en vacío | 60 mA |
| Emisor de la corriente en vacío | 60 mA |
| Número de polos, receptor | 4 |
| Número de polos, emisor | 4 |
| Tiempo de reacción | 220 ms |
| Distancia de conmutación | 300 - 5000 mm |
| Clase de seguridad | III |
| Con protección contra la inversión de polaridad | Sí |
| Tensión de servicio (CC) | 10 - 30 V |
| Blanking posible | Sí |

Datos mecánicos

| | |
|---|------------------------------|
| Ancho | 9 mm |
| Altura del campo | 200 mm |
| Altura | 400 mm |
| Longitud | 40,75 mm |
| Tipo de montaje | estribo/tornillo de fijación |
| Grado de protección (IP) | IP54 |
| Material de la superficie activa del sensor | Plástico |
| Material de la carcasa | Aluminio |
| Temperatura ambiente | -25 - 55 °C |

Datos ópticos

| | |
|-----------------------------|--------|
| Distancia entre haces | 20 mm |
| Cantidad de haces | 11 |
| Longitud de onda del sensor | 880 nm |

Otros datos

| | |
|---------------------------|----|
| Con codificación de haces | Sí |
|---------------------------|----|

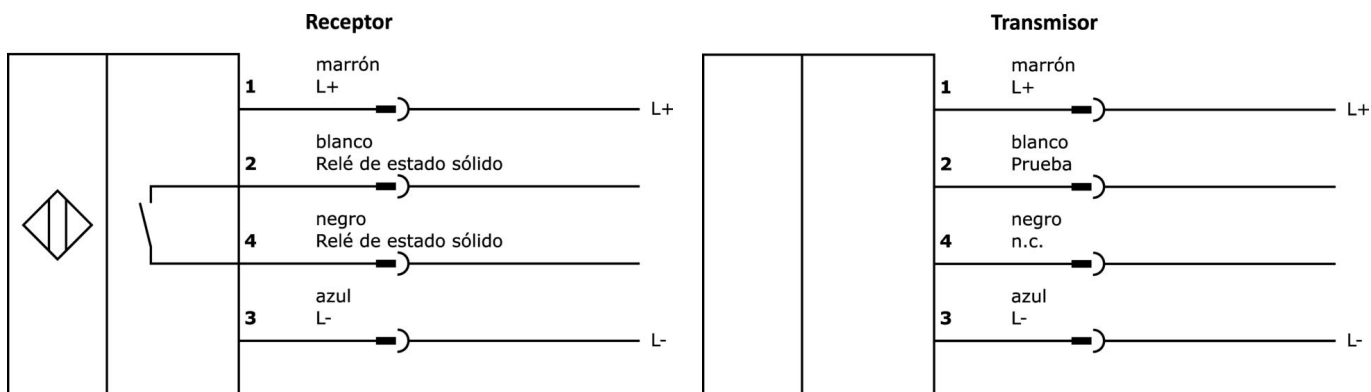
Clasificación

| |
|--------|
| ETIM 8 |
|--------|

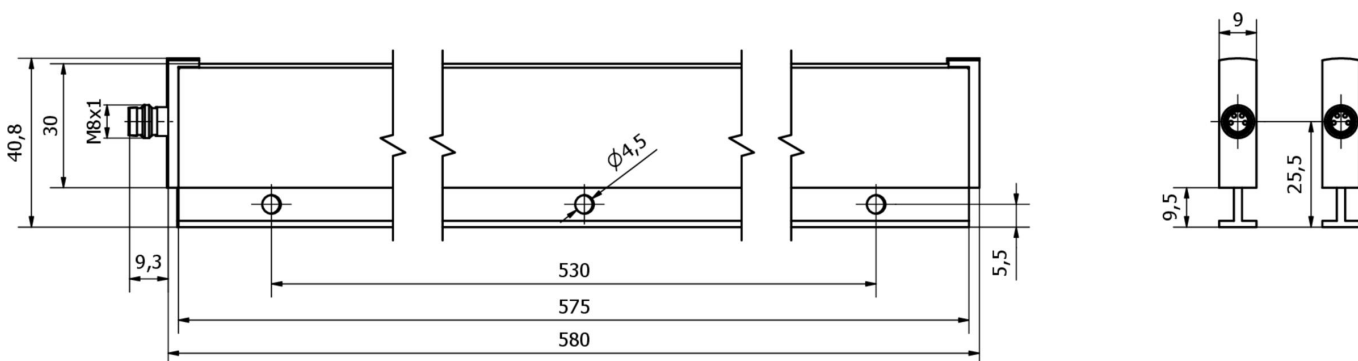
Más

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Grupo de productos ipf | 100 Sensores ópticos |
| dimensiones de embalaje | 470 x 80 x 55 mm |
| Peso bruto | 371 g |
| Código arancelario | 85365019 |
| WEEE número | 40951076 |
| Conforme a REACH | Sí |
| Conforme a RoHS | Sí |

Conexión



Dibujo acotado



Extracto del programa de accesorios

AY98C293



accesorios sensor, Tapa de teflón, M8x1 5largo, Politetrafluoroetileno (PTFE)

VK003071



caja de conexiones, acodado, autocofeccionable, conexión soldada, Ø3,5-5mm, 4a, 30v, -40-85°C, m8 hembra 4polos, ip67, latón

VK003075



caja de conexiones, recto, autocofeccionable, conexión soldada, Ø3,5-5mm, 4a, 30v, -40-85°C, m8 hembra 4polos, ip67, latón

AO000293



accesorios óptico, detector de infrarrojos, plástico, con indicador led, señal acústica

VK205375



cable de conexión, 2m, m8 hembra 4polos recto, extremo del cable libre, 4x0,34mm², pur (poliuretano), Ø5,5mm, 60v, -25-90°C, ip67, blindado, apto para cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, área de soldadura, sin si...

VK505371



cable de conexión, 5m, m8 hembra 4polos acodado, extremo del cable libre, 4x0,34mm², pur (poliuretano), Ø5,5mm, 60v, -25-90°C, ip67, blindado, apto para cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, área de soldadura, sin ...

VK200371



cable de conexión, 2m, m8 hembra 4polos acodado, extremo del cable libre, 4x0,34mm², pur (poliuretano), Ø4,7mm, 30v, -30-90°C, ip67, apto para cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, área de soldadura, sin silicona

VK200375



cable de conexión, 2m, m8 hembra 4polos recto, extremo del cable libre, 4x0,34mm², pur (poliuretano), Ø4,7mm, 30v, -30-90°C, ip67, apto para cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, área de soldadura, sin silicona

VK030F71



Cable de conexión, 0,3 m, conector acodado M8 de 4 polos, conector recto M8 de 4 polos, 4 conductores, PUR (poliuretano), resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

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.