

OY320104

Sistemas de seguridad • Rejas ópticas - Protección de manos

Rejilla óptica, 37x833x32mm, altura de campo 750, resolución 30mm, Sn: 0,3-19m, 24V DC, PNP NO, 500mA, conector M12 8pin/4pin, IP65, aluminio pintado+PMMA, seguridad

Inclusive Soporte, Transmisor y receptor



Las barreras ópticas de seguridad son apropiadas según las normas vigentes para asegurar zonas de peligro en las máquinas. Hay disponibles tres grupos de equipos: protección corporal (2, 3 y 4 haces), protección de manos (resolución 30mm) y protección de dedos (resolución 14mm). En cada grupo se ofrecen equipos con diferentes alturas del campo de protección. Estos sistemas se aplican frecuentemente en instalaciones transportadoras, robots de soldadura, cortadoras y dobladoras.

Datos eléctricos

| | |
|---|-------------------|
| Cantidad de salidas por semiconductor de seguridad | 2 |
| Pantalla | pantalla LED |
| Resolución | 30 mm |
| Ejecución de la función de conmutación | Contacto NA |
| Versión de la conexión eléctrica | Conector M12 |
| Versión de la salida de conmutación | OSSD, dos canales |
| Corriente de conmutación asignada | 500 mA |
| A prueba de cortocircuitos | Sí |
| Receptor de la corriente en vacío | 150 mA |
| Emisor de la corriente en vacío | 105 mA |
| Número de polos, receptor | 8 |
| Número de polos, emisor | 4 |
| Tiempo de reacción | 16 ms |
| Distancia de conmutación | 300 - 19000 mm |
| Clase de seguridad | III |
| Con protección contra la inversión de polaridad | Sí |
| Tensión de servicio (CC) | 24 V |
| Apropiado para funciones de seguridad | Sí |
| Con rearme manual | Sí |
| Con función de supervisión de equipos subsiguientes | Sí |

Datos mecánicos

| | |
|---|-----------------|
| Ancho | 32,3 mm |
| Altura del campo | 750 mm |
| Altura | 36,9 mm |
| Longitud | 833,2 mm |
| Superficie | lacado |
| Grado de protección (IP) | IP65 |
| Material de la superficie activa del sensor | Plástico (PMMA) |
| Material de la carcasa | Aluminio |
| Temperatura ambiente | 0 - 55 °C |

Datos ópticos

| | |
|-----------------------------|--------|
| Cantidad de haces | 40 |
| Longitud de onda del sensor | 950 nm |

Otros datos

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Humedad relativa (sin condensación) | 15 - 95 % |
| Categoría de seguridad | Categoría 4 |
| Tipo de seguridad según IEC 61496-1 | 4 |
| Con codificación de haces | Sí |

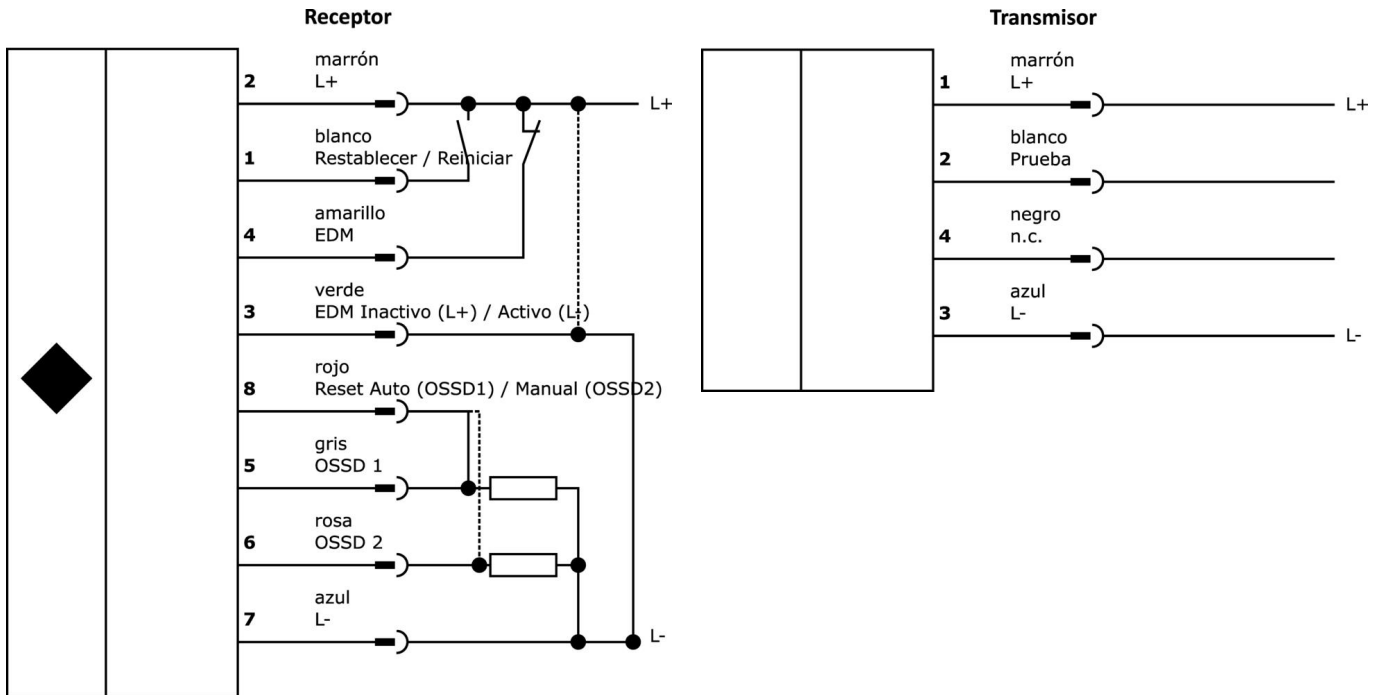
Clasificación

| | |
|--------|-------------------------|
| ETIM 8 | EC002549 Cortina de luz |
|--------|-------------------------|

Más


| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Grupo de productos ipf | 710 Sistemas de seguridad |
| dimensiones de embalaje | 1130 x 180 x 100 mm |
| Peso bruto | 4143 g |
| Código arancelario | 85365019 |
| WEEE número | 40951076 |
| Conforme con POP | Sí |
| Conforme a REACH | Sí |
| Conforme a RoHS | Sí |

Conexión




Extracto del programa de accesorios

VK200A25

 cable de conexión, 2m, m12 hembra 8polos recto, extremo del cable libre, 8hilos, pur (poliuretano), Ø5,9mm, apto para cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, área de soldadura, sin silicona


VK500A25

 cable de conexión, 5m, m12 hembra 8polos recto, extremo del cable libre, 8hilos, pur (poliuretano), Ø5,9mm, apto para cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, área de soldadura, sin silicona


VK205A21

 cable de conexión, 2m, m12 hembra 8polos acodado, extremo del cable libre, 8x0,25mm², pur (poliuretano), Ø6,6mm, 30v, -25-90°C, ip67, blindado, apto para cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, área de soldadura, sin...


VK205A25

 cable de conexión, 2m, m12 hembra 8polos recto, extremo del cable libre, 8x0,25mm², pur (poliuretano), Ø6,6mm, 30v, -25-90°C, ip67, blindado, apto para cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, área de soldadura, sin s...

VK00382D

 caja de conexiones, recto, autocofeccionable, conexión con tornillos, Ø3-6,5mm, 2a, 30v, -25-85°C, m12 hembra 8polos, ip67, pbt


VK00302D

 Caja de derivación, recta, automontable, atornillable, Ø4-8mm, 2A, 30V, -30-80°C, conector M12 de 8 polos, IP67, PBT


VK200321

 cable de conexión, 2m, m12 hembra 4polos acodado, extremo del cable libre, 4x0,34mm², pur (poliuretano), Ø4,7mm, 250v, -40-90°C, ip67, apto para cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, área de soldadura, sin silicona

VK200325

 cable de conexión, 2m, m12 hembra 4polos recto, extremo del cable libre, 4x0,34mm², pur (poliuretano), Ø4,7mm, 250v, -40-90°C, ip67, apto para cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, área de soldadura, sin silicona

AO000293

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

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.

/ Cualquier software, controladores o archivos IODD que puedan ser necesarios para operar su dispositivo pueden ser descargados gratuitamente desde nuestra página web: www.ipf-electronic.de/es