OYL20470

Sensores ópticos ● Reja óptica

Rejilla óptica, 240x41x9mm, altura de campo 60, 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 rejillas luminosas multifunción son barreras luminosas en las que se integran varios haces. Cuando sólo se interrumpe un haz, la salida de conmutación del receptor cambia de estado. Los dispositivos se utilizan cuando una barrera de luz estándar con un solo haz no es suficiente. Las unidades están disponibles con distancias entre haces de 20, 40, 60 o 120 mm y con diferentes alturas de campo. Una 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	60 mm
Altura	240 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	4
Longitud de onda del sensor	880 nm

Otros datos

Con codificación de haces	Sí

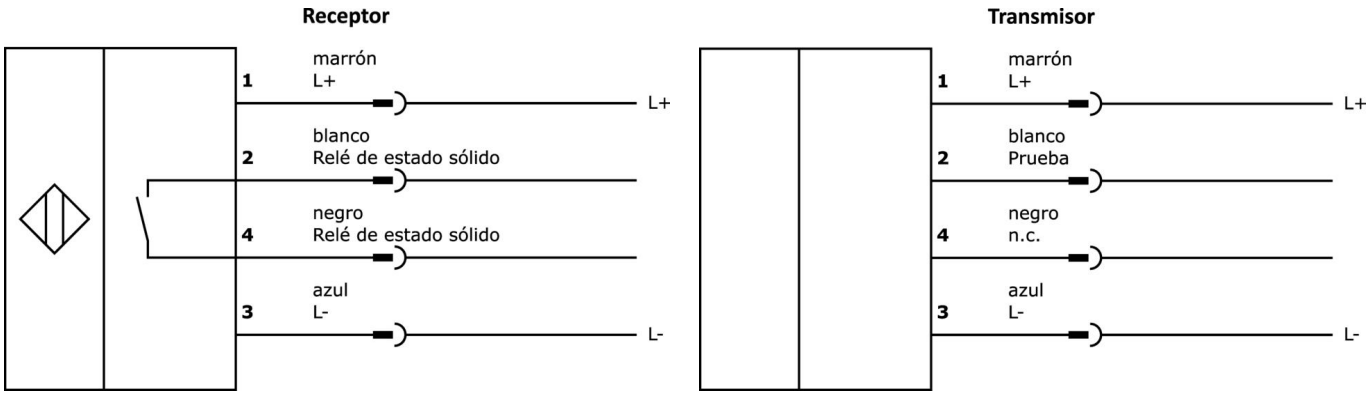
Clasificación

ETIM 8	EC002549 Cortina de luz

Más

Grupo de productos ipf	100 Sensores ópticos
dimensiones de embalaje	250 x 150 x 15 mm
Peso bruto	280 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



Extracto del programa de accesorios

VK205375

cable de conexión, 2m, m8 hembrilla 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 hembrilla 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 ...

VK030F73

Cable de conexión, 0,3m, conector acodado M8 de 4 polos, conector recto M8 de 4 polos, 4x0,34mm², PUR (poliuretano) negro, 24V, -30-90°C, IP67, TPU, 3A, LED, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

VK060F73

Cable de conexión, 0,6m, conector acodado M8 de 4 polos, conector recto M8 de 4 polos, 4x0,34mm², PUR (poliuretano) negro, 24V, -30-90°C, IP67, TPU, 3A, LED, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

VK003071

caja de conexiones, acodado, autocofeccionable, conexión soldada, ø3,5-5mm, 4a, 30v, -40-85°c, m8 hembrilla 4polos, ip67, latón

VK003075

caja de conexiones, recto, autocofeccionable, conexión soldada, ø3,5-5mm, 4a, 30v, -40-85°c, m8 hembrilla 4polos, ip67, latón

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

VK030F75

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

AY98C293

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

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.