

OE126303

Fotocélulas de alto rendimiento • Receptor no reforzado

Receptor de barrera fotoeléctrica de alto rendimiento, M12x1 25 largo, diseño corto, conexión a amplificador, cable 2 polos 15m PVC, IP67, latón niquelado+plástico

Inclusive Tuerca



Los sensores ópticos operan sin contacto. Estos detectan objetos independientemente de su naturaleza (p. ej. forma, color, estructura de la superficie, material). El modo de funcionamiento básico se basa en el envío y la recepción de luz. Se distinguen tres modelos: 1. La fotocélula de barrera está formada por dos equipos separados, un emisor y un receptor, los cuales están alineados entre sí. Cuando se interrumpe el haz de luz entre ambos equipos, la salida de conmutación integrada en el receptor cambia de estado. 2. En la fotocélula reflexiva el emisor y el receptor están dentro de un equipo. El haz de luz emitido se refleja en el receptor mediante un reflector que hay que montar enfrente. Cuando se interrumpe el haz de luz, la salida de conmutación integrada en el equipo cambia de estado. 3. En la fotocélula autorreflexiva, el emisor y el receptor están dentro de un equipo. El haz de luz emitido es reflejado por el objeto a detectar. En cuanto el receptor detecta la luz reflejada, la salida de conmutación integrada en el equipo cambia de estado.

Datos eléctricos

Versión de la conexión eléctrica	Cable
Distancia de conmutación	0 - 50000 mm
Frecuencia de conmutación	15 Hz
Conexión al amplificador	Sí

Datos mecánicos

Número de hilos	2
Sección del conductor	0,5 mm ²
Diseño	Cilindro, rosca
Diseño del receptor	Diseño corto
Longitud de rosca	14 mm
Paso de rosca	1 mm
Longitud de cable	15 m
Temperatura de almacenamiento	-40 - 80 °C
Longitud	25 mm
Superficie	niquelado
Resistencia a los choques	30 g
Grado de protección (IP)	IP67
Resistencia a las vibraciones	55 Hz
Material de la superficie activa del sensor	Plástico
Material de la carcasa	Latón
Material del revestimiento del cable	Plástico (PVC)
Dimensión de la rosca	M12
Temperatura ambiente	-25 - 60 °C
Diámetro de cable	3,8 mm

Datos ópticos

Tipo de luz	Luz infrarroja
Forma del haz de luz	Punto
Longitud de onda del sensor	880 nm
Ángulo de apertura	25 °

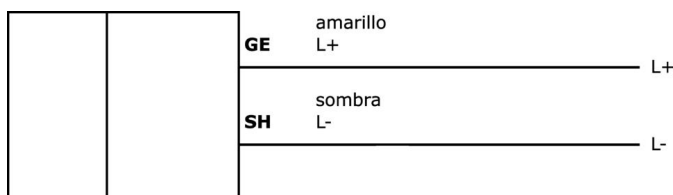
Clasificación

ETIM 8	EC002716 Barrera fotoeléctrica de barrera
--------	---

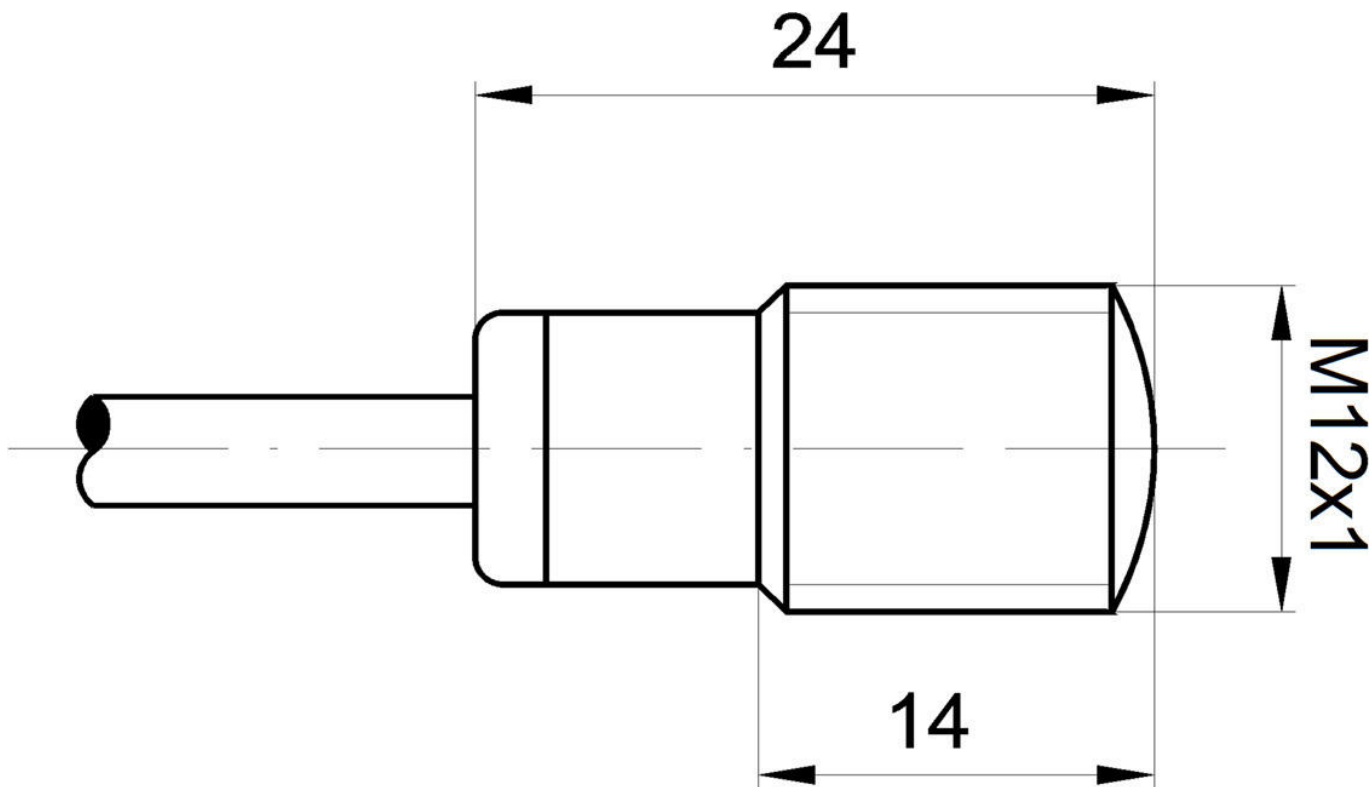
Más

Grupo de productos ipf	101 Fococélulas de alto rendimiento y amplificadores
dimensiones de embalaje	183 x 102 x 51 mm
Peso bruto	390 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión

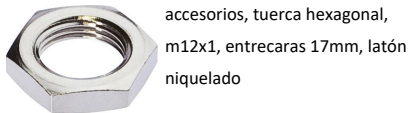


Dibujo acotado

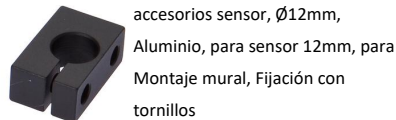


Extracto del programa de accesorios

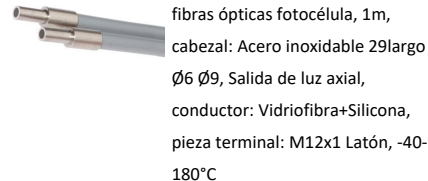
AY000025



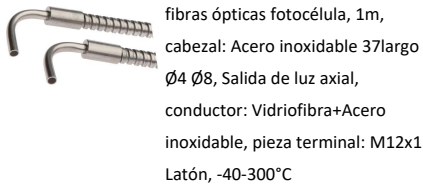
AY000032



LS100916



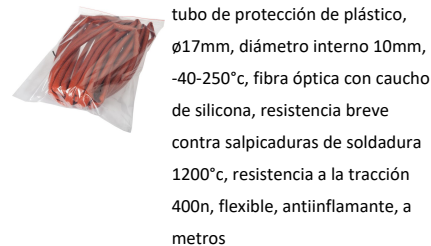
LS102911



AO000095



AY000141



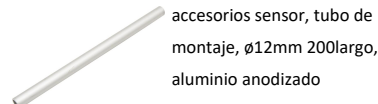
AY000115



AY000162



AY000159



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.