

OE120106

SENSORES ÓPTICOS • RECEPTORES DE FOTOCÉLULAS DE BARRERA

sensor óptico, Receptor de fotocélula de barrera, M12x1 50largo, Sn: 10m, 10-35V DC, PNP Contacto NA, Cable 3polos 2m PVC, IP67, Latón cromado+Vidrio, Luz roja no polarizada



DATOS MECÁNICOS

Diseño	Cilindro, rosca
Grado de protección (IP)	IP67
Longitud de cable	2 m
Longitud de rosca	50 mm
Longitud del sensor	50 mm
Material de la carcasa	Latón
Material de la superficie óptica	Vidrio
Material del revestimiento del cable	PVC
Máx. par de apriete	10 Nm
Paso de rosca	1 mm
Revestimiento carcasa	cromado
Sección de hilo	0.34 mm ²
Tamaño de rosca métrica	12
Temperatura ambiente (MÁX)	55 °C
Temperatura ambiente (MÍN)	-25 °C
Versión	Receptor de fotocélula de barrera

DATOS ELÉCTRICOS

A prueba de cortocircuitos	+
Alcance del rango de medición	10 m
Caída de tensión	2 V
Con función de temporización	-
Con indicador LED	+
Con indicador LED (reserva de funcionamiento)	+
Con indicador LED (señal)	+
Con protección contra la inversión de polaridad	+
Conexión al amplificador	-
Corriente de conmutación asignada	200 mA
Corriente en vacío	15 mA
Distancia de conmutación asignada	10000 mm
Ejecución de la función de conmutación	Contacto NA
Frecuencia de conmutación	1000 Hz
Función de escaneo	de conmutación oscuridad

DATOS ELÉCTRICOS

Número de polos	3
Ondulación residual	20 %
Receptor de la corriente en vacío	15 mA
Tensión de servicio (MÁX)	35 V
Tensión de servicio (MÍN)	10 V
Tiempo de caída	0.5 ms
Tiempo de inicialización	20 ms
Tiempo de respuesta	0.5 ms
Tipo de tensión	DC
Versión de la conexión eléctrica	Cable
Versión de la salida de conmutación	PNP

DATOS ÓPTICOS

Tipo de luz	Luz roja no polarizada
Longitud de onda del sensor	660 nm
Forma del haz de luz	Punto

OTROS DATOS

Alcance del suministro del sistema unidireccional	Receptor
---	----------

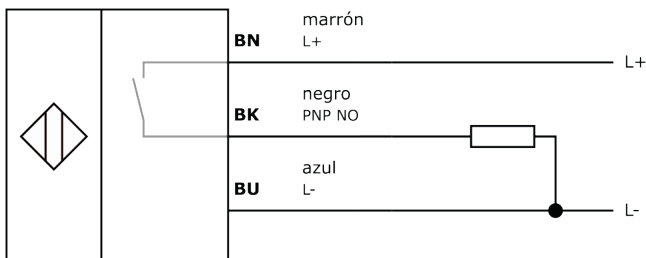
Otros

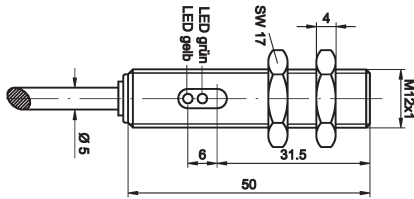
Dimensiones de embalaje	77.0mm x 25.0mm x 123.0mm
Peso del envío	0.11kg
Código arancelario	85365019

Clasificación

ipf grupo de productos	100
eClass 8.0	27270901
eClass 9.0	27270901
eClass 9.1	27270901
ETIM-5.0	EC002716
ETIM-6.0	EC002716
ETIM-7.0	EC002716

Conexión



Dibujo acotado**Montaje**

El montaje/la instalación solo debe ser llevado a cabo por electricistas cualificados.

Eliminación de residuos**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.

Los sistemas de iluminación LED pueden emitir una radiación muy intensa que puede dañar los ojos si no se utilizan correctamente. El fabricante no se hace responsable de los daños causados por un uso o conexión inapropiados.