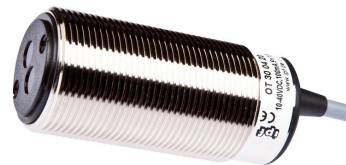


OT300420

Sensores ópticos • Sensores con diferenciación de intensidad

sensor óptico, sensor, m30x1,5 65largo, sn: 300-1500, 10-30v dc, 2x pnp antivalente, conector m12 4polos 0,05m pvc, ip65, latón niquelado+plástico, 0,2khz, luz infrarroja, punto, ajuste manual

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

Tiempo de respuesta/caída	2,5 ms
Cantidad de salidas de conmutación	2
Pantalla	pantalla LED
Ejecución de la función de conmutación	antivalente
Versión de la conexión eléctrica	Conector M12
Versión de la salida de conmutación	PNP
Corriente de conmutación asignada	100 mA
Procedimiento de ajuste	Ajuste manual
A prueba de cortocircuitos	Sí
Corriente en vacío	60 mA
Número de polos	4
Distancia de conmutación	300 - 1500 mm
Frecuencia de conmutación	200 Hz
Clase de seguridad	III
Caída de tensión	2,5 V
Función de escaneo	de conmutación claridad/oscuridad
Con protección contra la inversión de polaridad	Sí
Tiempo de caída	2,5 ms
Tensión de servicio (CC)	10 - 30 V

Datos mecánicos

Número de hilos	4
Sección del conductor	0,34 mm ²
Diseño	Cilindro, rosca
Longitud de rosca	52 mm
Paso de rosca	1,5 mm
Longitud de cable	0,05 m
Longitud	65 mm
Superficie	niquelado
Grado de protección (IP)	IP65
Material de la superficie activa del sensor	Plástico
Material de la carcasa	Latón
Material del revestimiento del cable	Plástico (PVC)
Dimensión de la rosca	M30
Temperatura ambiente	0 - 65 °C

Datos ópticos

Tipo de luz	Luz infrarroja
Salida de luz	axial
Forma del haz de luz	Punto
Longitud de onda del sensor	880 nm

Otros datos

Sistema de alimentación	Sí
Medio / objeto de referencia	material con un 90% de reflectividad

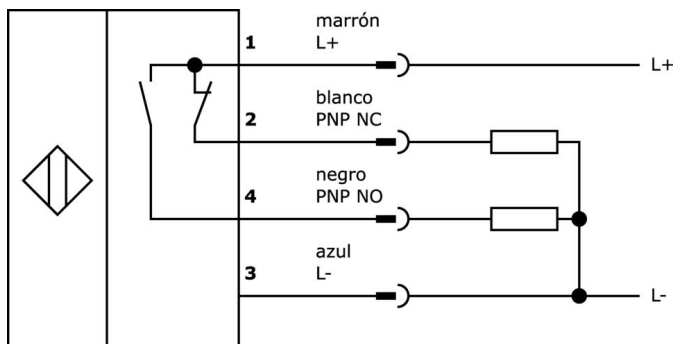
Clasificación

ETIM 8	EC001821 Sensor de luz energético
--------	-----------------------------------

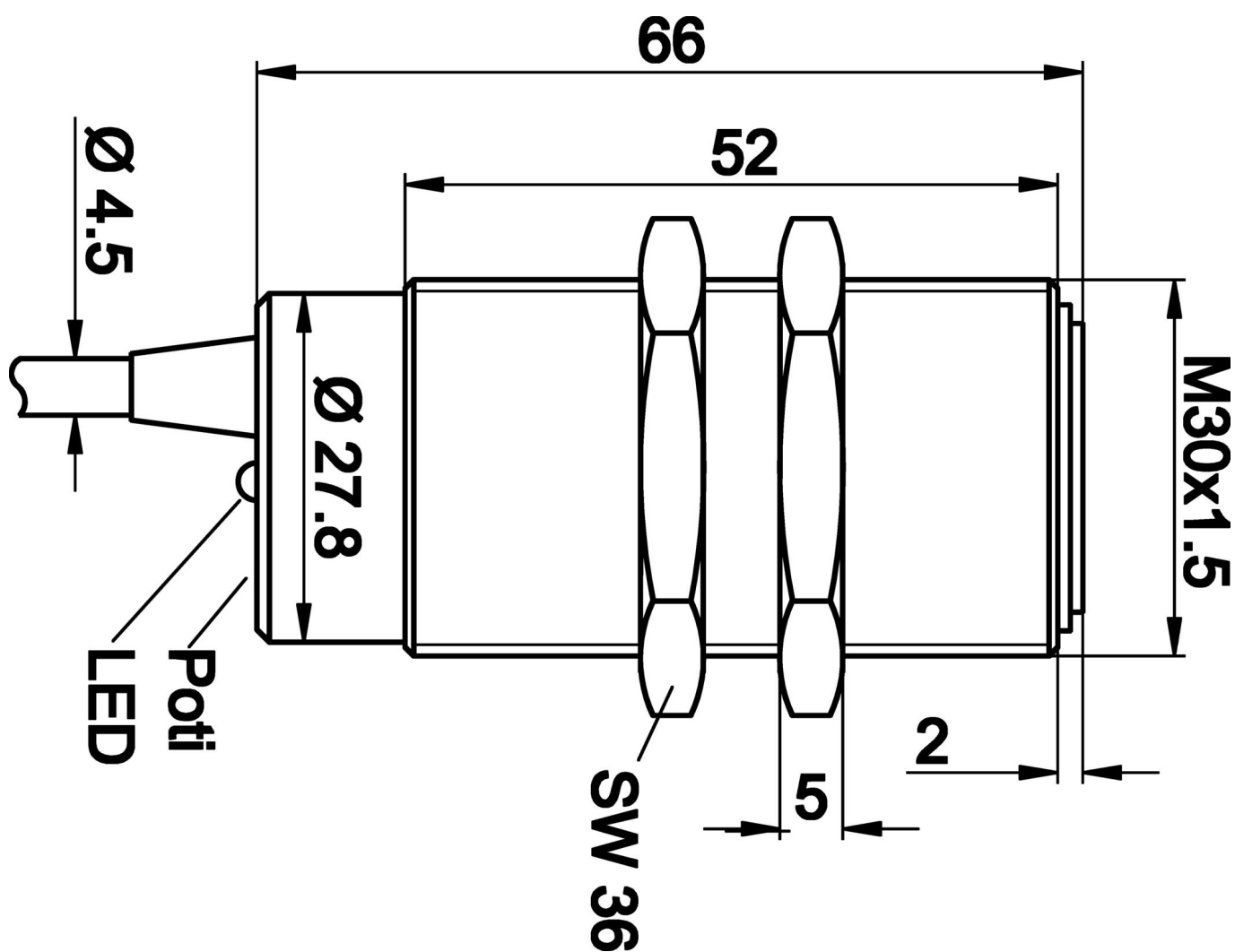
Más

Grupo de productos ipf	100 Sensores ópticos
dimensiones de embalaje	125 x 70 x 40 mm
Peso bruto	160 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



Dibujo acotado



Extracto del programa de accesorios

VK200421



cable de conexión, 2m, m12
hembra 4polos acodado,
extremo del cable libre, 4x0,
34mm², pur (poliuretano), Ø4,
7mm, -30-90°C, ip67, con
indicador led, apto para cadenas
de arrastre y torsión, aceites y
lubricantes refrigerantes, área de
soldadura,...

VK500421



cable de conexión, 5m, m12
hembra 4polos acodado,
extremo del cable libre 4polos,
4x0,34mm², pur (poliuretano), Ø4,
7mm, -30-90°C, ip67, con
indicador led, apto para cadenas
de arrastre y torsión, aceites y
lubricantes refrigerantes, área de
sol...

VK030F23



Cable de conexión, 0,3 m,
conector acodado M12 de 4 polos,
conector recto M12 de 4 polos,
4x0,34 mm², PUR (poliuretano),
IP67, LED, resistente a la cadena
de arrastre y a la torsión, aceites y
lubricantes refrigerantes, zona de
soldadura, sin silicona

VK030F26



Cable de conexión, 0,3 m,
conector hembra M12 de 4 polos
recto, conector macho M12 de 4
polos recto, 4x0,34 mm², PUR
(poliuretano), IP67, LED, resistente
a la cadena de arrastre y a la
torsión, aceites y lubricantes
refrigerantes, zona de soldadura,
sin silicona

VK030F21



Cable de conexión, 0,3 m,
conector acodado M12 de 4 polos,
conector recto M12 de 4 polos,
4x0,34 mm², 240 V, IP67,
resistente a cadenas de arrastre y
torsión, aceites y lubricantes
refrigerantes, zona de soldadura,
sin silicona

VK030F25



Cable de conexión, 0,3 m,
conector hembra M12 de 4 polos
recto, conector macho M12 de 4
polos recto, 4x0,34 mm², PUR
(poliuretano), 240 V, IP67,
resistente a la cadena de arrastre
y a la torsión, aceites y lubricantes
refrigerantes, zona de soldadura,
sin silicona

AO000293



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

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

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.