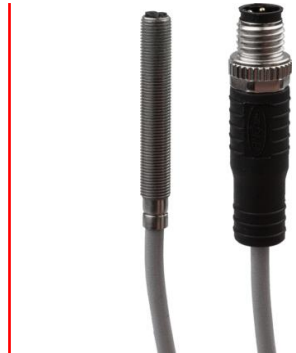


OS050075

Sensores ópticos • Emisores de fotocélulas de barrera

Sensor óptico, sensor de barrera Transmisor, M5x0,5 36lang, Sn: 0,5m, 10-30V CC, IO-Link, conector de cable M8 de 3 polos 0,3m PUR (poliuretano), IP67, V2A+PMMA, luz roja no polarizada

Inclusive Tuerca, Arandela dentada



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	Conector de cable M8
Corriente en vacío	8 mA
Emisor de la corriente en vacío	8 mA
Número de polos	3
Ondulación residual	10 %
Distancia de conmutación	0 - 500 mm
Con protección contra la inversión de polaridad	Sí
Interfaz de comunicación admitida	IO-Link
Tensión de servicio (CC)	10 - 30 V

Datos mecánicos

Sección del conductor	0,14 mm ²
Diseño	Cilindro, rosca
Longitud de rosca	30 mm
Paso de rosca	0,5 mm
Longitud de cable	0,3 m
Longitud	36 mm
Máximo par de apriete	1 Nm
Grado de protección (IP)	IP67
Material de la superficie activa del sensor	Plástico (PMMA)
Material de la carcasa	Acero inoxidable (V2A)
Material del revestimiento del cable	Plástico (PUR)
Dimensión de la rosca	M5
Temperatura ambiente	-25 - 65 °C

Datos ópticos

Tipo de luz	Luz roja no polarizada
Forma del haz de luz	Punto
Longitud de onda del sensor	630 nm
Ángulo de apertura	15 °

Otros datos

Versión IO-Link	V1.0.1
-----------------	--------

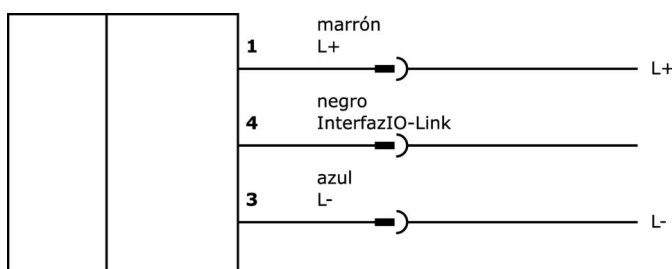
Clasificación

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

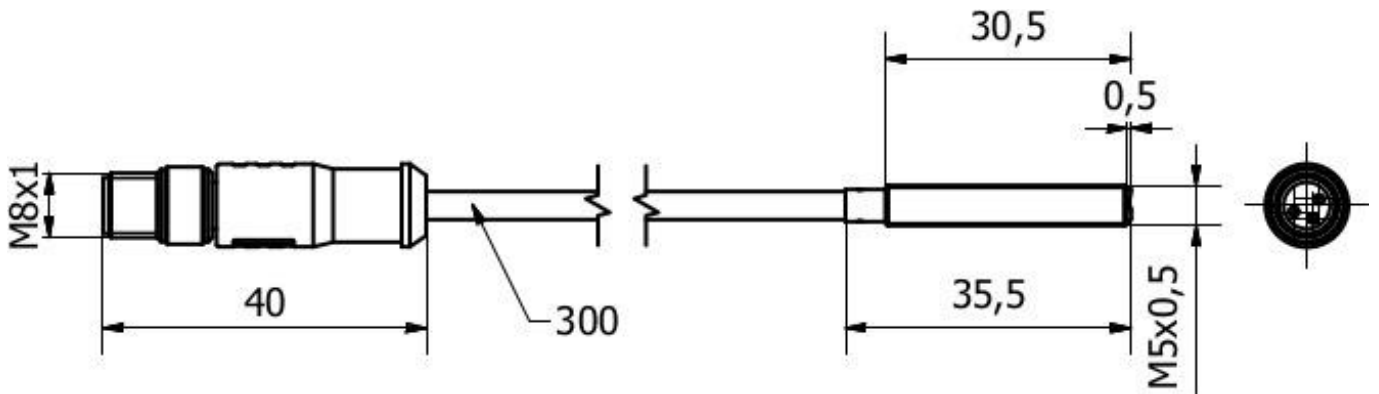
Más

Grupo de productos ipf	100 Sensores ópticos
dimensiones de embalaje	210 x 180 x 10 mm
Peso bruto	22 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



Dibujo acotado



Extracto del programa de accesorios

AY98C293



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

AY000141



tubo de protección de plástico, ø17mm, diámetro interno 10mm, -40-250°C, fibra óptica con caucho de silicona, resistencia breve contra salpicaduras de soldadura 1200°C, resistencia a la tracción 400n, flexible, antiinflamante, a metros

AV000142



accesorios caja de conexiones, clip de fijación, 8,5mm, ppo, unidad de embalaje 5, accesorios para conector/caja de conexiones m8

VY000005



Maestro IO-Link, 41x24x67mm, io-link, M12, Con interfaz USB

OE050175



Sensor óptico, sensor de barrera Receptor, M5x0,5 36lang, Sn: 0, 5m, 10-30V CC, PNP NA, IO-Link, conector de cable M8 de 3 polos 0,3m PUR (poliuretano), IP67, V2A+PMMA, luz roja no polarizada

VK000038



adaptación, m8 hembra 3polos recto, m8 conector macho 4polos recto, 24v, -25-85°C, ip67, aceites y lubricantes refrigerantes, área de soldadura

VK000036



adaptación, m8 hembra 3polos recto, m12 conector macho 3polos recto, 24v, -25-85°C, ip67, aceites y lubricantes refrigerantes, área de soldadura

VK003070



caja de conexiones, acodado, autocofeccionable, conexión soldada, ø3,5-5mm, 4a, 60v, -40-85°C, m8 hembra 3polos, ip67, latón

VK003074



caja de conexiones, recto, autocofeccionable, conexión soldada, ø3,5-5mm, 4a, 60v, -40-85°C, m8 hembra 3polos, ip67, latón

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.

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