

PE991323

Sensores láser • Receptores de fotocélulas de barrera

Sensor láser, receptor de sensor de barrera, M18x1 90long, Sn: 150m, 12-32V CC, PNP NC, 0-10V, conector M12 de 4 polos, IP67, latón niquelado, diodo láser, luz roja

Inclusive Tuerca



Los sensores ópticos funcionan sin contacto. Detectan objetos independientemente de sus propiedades (por ejemplo, forma, color, estructura de la superficie, material). El modo básico de funcionamiento se basa en la transmisión y recepción de luz. Existen tres tipos diferentes: 1. el sensor de haz luminoso pasante consta de dos dispositivos separados, un emisor y un receptor, que están alineados entre sí. Si se interrumpe el haz de luz entre los dos dispositivos, la salida de conmutación integrada en el receptor cambia su estado. 2 En el sensor catadióptrico, el emisor y el receptor se encuentran en un solo dispositivo. El haz de luz transmitido se refleja en el receptor mediante un reflector que se monta enfrente. En cuanto se interrumpe el haz de luz, la salida de conmutación integrada en el dispositivo cambia su estado. 3. con el escáner óptico, el emisor y el receptor se encuentran en un solo dispositivo. El haz de luz transmitido es reflejado por el objeto a detectar. En cuanto el receptor detecta la luz reflejada, la salida de conmutación integrada en el aparato cambia de estado.

Datos eléctricos

Ejecución de la función de conmutación	Contacto NC
Versión de la salida analógica	0 - 10V
Versión de la conexión eléctrica	Conector M12
Versión de la salida de conmutación	PNP
Corriente de conmutación asignada	100 mA
Potencia del láser	1 mW
Corriente en vacío	40 mA
Número de polos	4
Distancia de conmutación	0 - 150000 mm
Frecuencia de conmutación	1000 Hz
Función de escaneo	de conmutación claridad/oscuridad
Repetibilidad absoluta	0,1 mm
Tensión de servicio (CC)	12 - 32 V

Datos mecánicos

Diseño	Cilindro, rosca
Longitud de rosca	60 mm
Paso de rosca	1 mm
Temperatura de almacenamiento	-20 - 85 °C
Longitud	90 mm
Superficie	níquelado
Grado de protección (IP)	IP67
Material de la carcasa	Latón
Dimensión de la rosca	M18
Temperatura ambiente	-20 - 50 °C

Datos ópticos

Filtro	Filtro de interferencias
Tipo de luz	Diodo láser, luz roja
Forma del haz de luz	Línea
Longitud de onda del sensor	670 nm

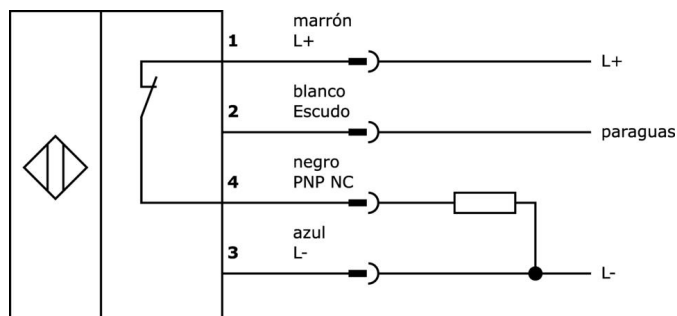
Clasificación

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

Más

Grupo de productos ipf	705 Dispositivos especiales (SI)
dimensiones de embalaje	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	120 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme con POP	Sí
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



Extracto del programa de accesorios

AY000026



accesorios, tuerca hexagonal, m18x1, entrecaras 24mm, latón niquelado

AY000038



accesorios, tuerca hexagonal, m18x1, entrecaras 24mm, acero inoxidable

VK000037



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

VK200021



cable de conexión, 2m, m12 hembra 3polos acodado, extremo del cable libre, 3x0,34mm², pur (poliuretano), Ø4,3mm, 250v, -30-90°C, ip67, apto para cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, área de soldadura, sin silicona

VK200025



cable de conexión, 2m, m12 hembra 3polos recto, extremo del cable libre, 3x0,34mm², pur (poliuretano), Ø4,3mm, 250v, -30-90°C, ip67, apto para cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, área de soldadura, sin silicona

AY000117



accesorios sensor, Kit de fijación, Metal, rótula

AY000162



Accesorios, imán, Ø43mm, neodimio-hierro-boro, rosca interior M5, goma

AY000159



accesorios sensor, tubo de montaje, Ø12mm 200largo, aluminio anodizado

VK003020



Toma de cable, acodada, automontable, conexión por tornillo, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, conector M12 de 4 polos, IP67, PBT

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.