

OE080100

Sensores ópticos • Receptores de fotocélulas de barrera

sensor óptico, receptor de fotocélula de barrera, m8x0,75 59largo, sn: 2,5m, 10-30v dc, pnp contacto na, cable 3polos 2m pvc, ip65, latón niquelado+plástico pc, luz infrarroja

Inclusive 2x 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	2,5ms
Pantalla	pantalla LED
Ejecución de la función de conmutación	Contacto NA
Versión de la conexión eléctrica	Cable
Versión de la salida de conmutación	PNP
Corriente de conmutación asignada	100mA
A prueba de cortocircuitos	Sí
Corriente en vacío	24mA
Receptor de la corriente en vacío	24mA
Diámetro de cable	2,8mm
Número de polos	3
Distancia de conmutación	0 - 2500mm
Frecuencia de conmutación	200Hz
Caída de tensión	2V
Función de escaneo	de conmutación oscuridad
Con protección contra la inversión de polaridad	Sí
Tiempo de caída	2,5ms
Tensión de servicio (CC)	10 - 30V

Datos mecánicos

Sección de hilo	0,14mm ²
Diseño	Cilindro, rosca
Revestimiento carcasa	niquelado
Longitud de rosca	48mm
Paso de rosca	0,75mm
Longitud de cable	2m
Longitud	59mm
Grado de protección (IP)	IP65
Material de la superficie óptica	Plástico PC
Material de la carcasa	Latón
Material del revestimiento del cable	PVC
Dimensión de la rosca	M8
Temperatura ambiente	-25 - 65°C

Datos ópticos

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

Otros datos

Alcance del suministro	Receptor
Versión	Receptor de fotocélula de barrera
Temperatura ambiente	-25 - 65°C

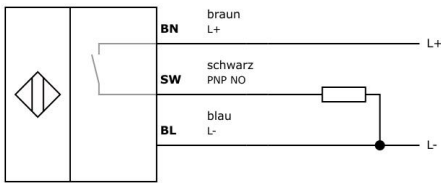
Clasificación

ETIM 8	EC002716 Barrera fotoeléctrica de barrera
eClass 7.0	27270901
eClass 7.1	27270901
eClass 8.0	27270901
eClass 9.0	27270901
eClass 9.1	27270901

Más

Grupo de productos ipf	100 Sensores ópticos
dimensiones de embalaje	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	64 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme con OzDS	Sí
Conforme con POP	Sí
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



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.

Encontrará el accesorio de montaje y de conexión adecuado en nuestro sitio web: www.ipf.de.

Dibujo acotado

