

OT595900

Sensores ópticos • Sensores con supresión de fondo

Sensor óptico, pulsador, 68 x 68 x 26 mm, N.º de serie: 200-1000, 24-240 V CA, 12-240 V CC, 1 contacto de relé NA, borne, IP67, plástico ABS + plástico PC, 0,025 kHz, luz infrarroja, punto, ajuste manual

Inclusive Atornillador



Los sensores ópticos funcionan sin contacto. Detectan objetos independientemente de sus características (por ejemplo, forma, color, textura de la superficie o material). Su funcionamiento básico se basa en la emisión y recepción de luz. Se distinguen tres variantes: 1. La barrera fotoeléctrica unidireccional consta de dos dispositivos separados, un emisor y un receptor, que se orientan uno hacia el otro. Cuando se interrumpe el haz de luz entre ambos dispositivos, la salida de conmutación integrada en el receptor cambia de estado. 2. En la barrera fotoeléctrica reflectante, el emisor y el receptor se encuentran en un mismo dispositivo. El haz de luz emitido se refleja hacia el receptor mediante un reflector que debe montarse enfrente. En cuanto se interrumpe el haz de luz, la salida de conmutación integrada en el dispositivo cambia de estado. 3. En el sensor fotoeléctrico, el emisor y el receptor se encuentran en un mismo dispositivo. El haz de luz emitido se refleja en el objeto que se desea detectar. En cuanto el receptor detecta la luz reflejada, la salida de conmutación integrada en el dispositivo cambia de estado.

Datos eléctricos

Tiempo de respuesta/caída	20 ms
Cantidad de salidas de conmutación	1
Pantalla	pantalla LED
Tipo de función de conmutación	Contacto normalmente abierto (NO)
Tipo de conexión eléctrica	Conexión por borne de sujeción
Versión de la salida de conmutación	Contacto de relé
Corriente de conmutación asignada	100 mA
Procedimiento de ajuste	Ajuste manual
Principio de funcionamiento	supresión del fondo
Histéresis relativa	10 10 %
Consumo de potencia	5 VA
Distancia de conmutación	200 1000 mm
Frecuencia de conmutación	25 Hz
Función de escaneo	de conmutación claridad/oscuridad
Tensión de servicio (CA 50Hz)	24 240 V
Tensión de servicio (CC)	12 240 V
Zona muerta	0 100 mm
Funciones de protección	Protección contra polaridad inversa

Datos mecánicos

Diseño	Cubo
Ancho	26 mm
Altura	68 mm
Longitud	68 mm
Resistencia a los choques	50 g
Grado de protección (IP)	IP67
Resistencia a las vibraciones	55 Hz
Material de la superficie activa del sensor	Plástico (PC)
Material de la carcasa	Plástico (ABS)
Temperatura ambiente	-25 55 °C
Resistencia ambiental	Golpes y movimientos intensos

Datos ópticos

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

Otros datos

Medio / objeto de referencia	material con un 90% de reflectividad
------------------------------	--------------------------------------

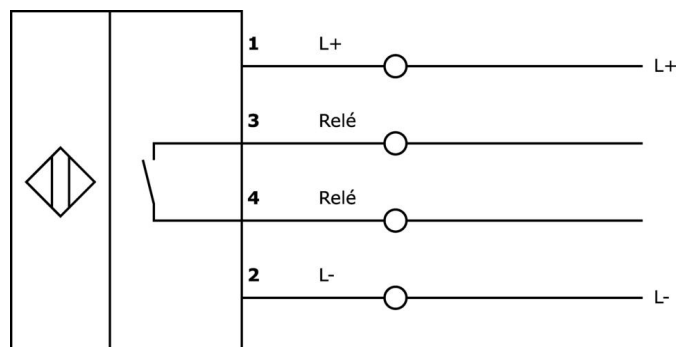
Clasificación

ETIM 8

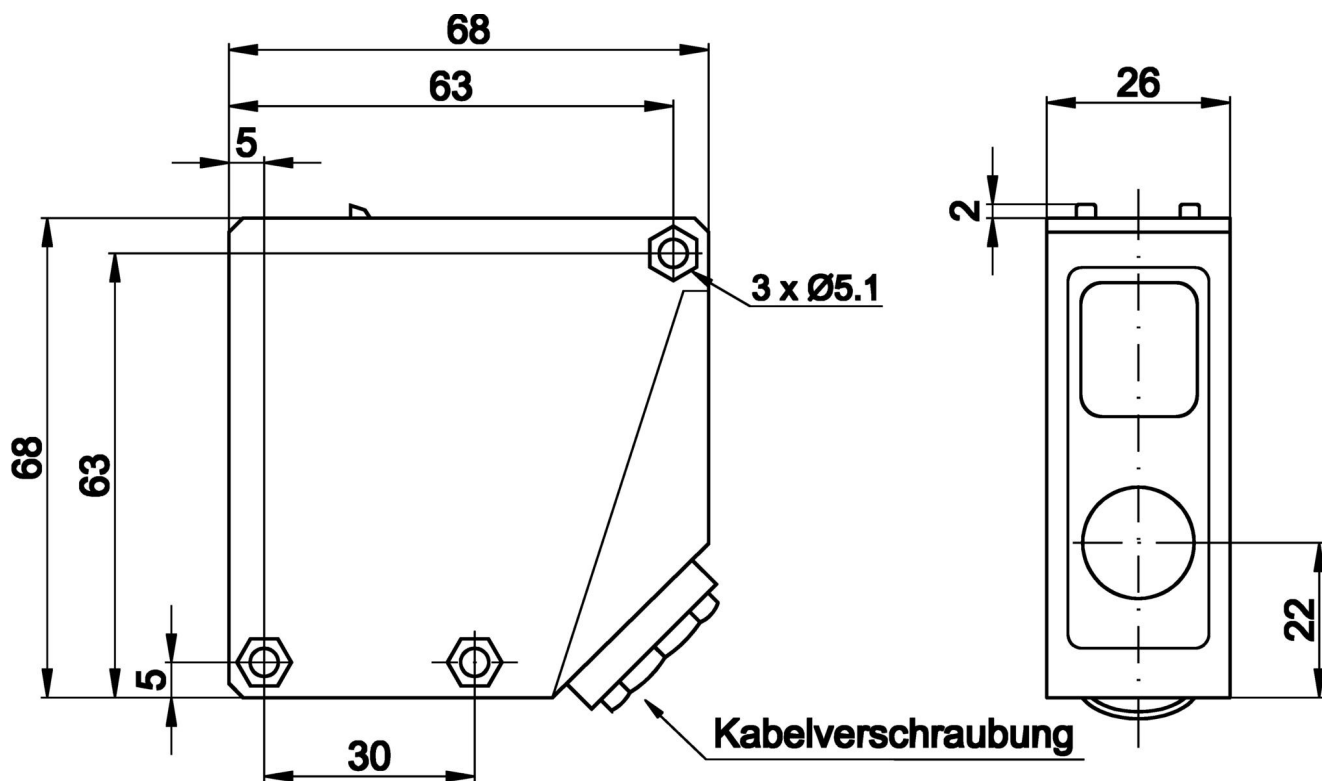
Más

Grupo de productos ipf	100 Sensores ópticos
dimensiones de embalaje	160 x 99 x 60 mm
Peso bruto	140 g
Código arancelario	85365080
WEEE número	40951076
Conforme con OzDS	Sí
Conforme con POP	Sí
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



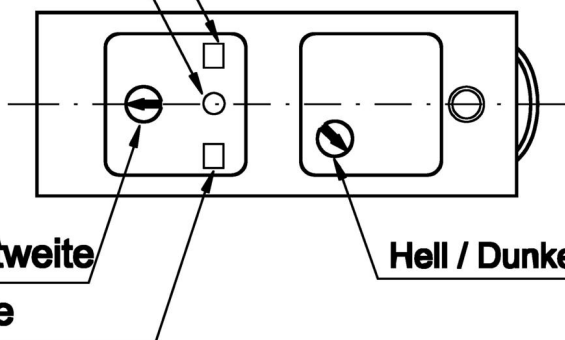
Dibujo acotado



Funktionsreserve grün
Einstellung

Anzeige Tastweite
Signal orange

Hell / Dunkel



Extracto del programa de accesorios

AO000038



accesorios óptico, escuadra de fijación, m5x0,5 29largo, material de fijación para sensor, escuadras, acero, 90°

AY000129



Accesorios, imán, Ø66mm, neodimio-hierro-boro, rosca interior M6, caucho

AY000144



accesorios sensor, Placa adaptadora, 3x30x85mm, Acero inoxidable 1.4305

AO000293



Accesorios ópticos, localizador de punto por infrarrojos, plástico, LED, señal acústica

AY000143



accesorios sensor, Soporte, 56x55x26mm, Aluminio anodizado, rótula

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.