

OR285906

Sensores ópticos • Fotocélulas reflexivas

sensor óptico, reflexivo, 85x70x28mm, luz roja polarizada, punto, ajuste manual, sn: 20000, 24-240v ac/dc, -40-55°C, contacto de relé inversor (no/nc), borne 6polos, ip67, pbt+vidrio, con calefacción, con filtro de polarización



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	20 ms
Pantalla	pantalla LED
Ejecución de la función de conmutación	Inversor (NO/NC)
Versión de la conexión eléctrica	Conexión por borne
Versión de la salida de conmutación	Contacto de relé
Retardo de desconexión	0 - 10 ms
Corriente de conmutación asignada	3000 mA
Retardo de conexión	0 - 10 s
Procedimiento de ajuste	Potenciómetro
A prueba de cortocircuitos	No
Número de polos	6
Ondulación residual	10 %
Distancia de conmutación	0 - 20000 mm
Frecuencia de conmutación	25 Hz
Función de escaneo	de conmutación claridad/oscuridad
Con protección contra la inversión de polaridad	Sí
Tiempo de caída	20 ms
Tensión de servicio (CA 50Hz)	24 - 240 V
Tensión de servicio (CC)	24 - 240 V
Con filtro de polarización	Sí
Función de temporización	Sí
Funciones de salida	Punto de conmutación

Datos mecánicos

Diseño	Cubo
Ancho	28 mm
Altura	85 mm
Temperatura de almacenamiento	-40 - 70 °C
Longitud	70 mm
Grado de protección (IP)	IP67
Material de la superficie activa del sensor	Vidrio
Material de la carcasa	PBT
Temperatura ambiente	-40 - 55 °C

Datos ópticos

Tipo de luz	Luz roja polarizada
Forma del haz de luz	Punto
Longitud de onda del sensor	660 nm

Otros datos

Particularidades	Con calefacción
Medio / objeto de referencia	AO000007

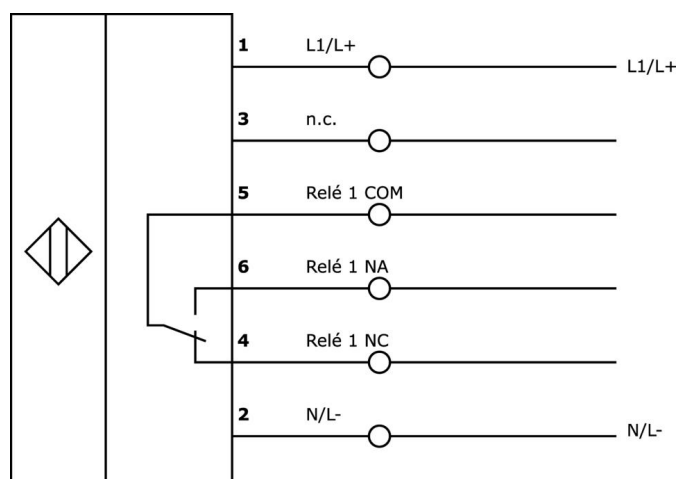
Clasificación

ETIM 8	EC002717 Sensor catadióptrico
--------	-------------------------------

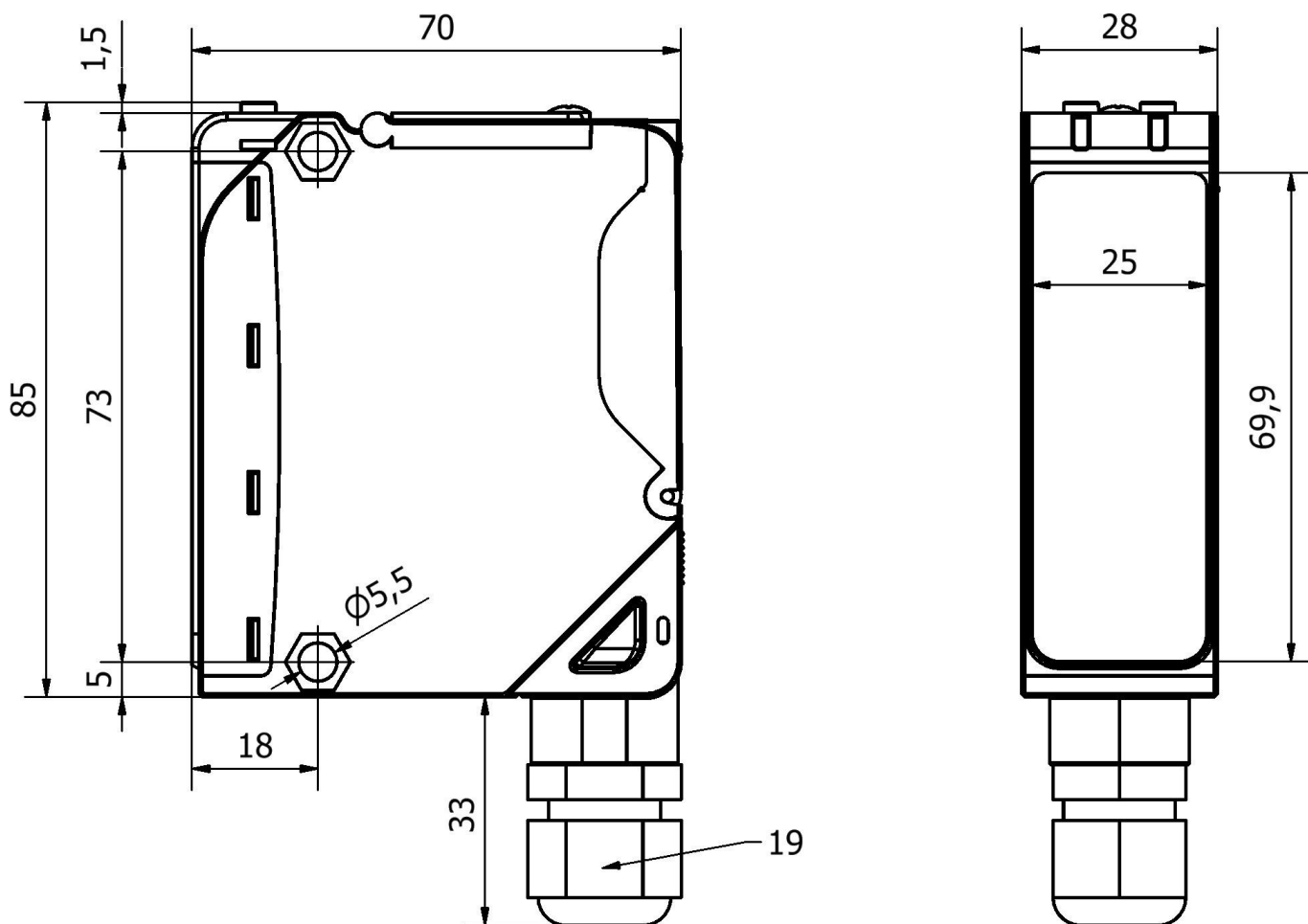
Más

Grupo de productos ipf	100 Sensores ópticos
dimensiones de embalaje	120 x 90 x 55 mm
Peso bruto	210 g
Código arancelario	85365080
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



Dibujo acotado



Extracto del programa de accesorios

AO000451



accesorios óptico, Escuadra de fijación, 117x38x30mm, Material de fijación para sensor, escuadras, Acero

AO000004



accesorios óptico, reflector, $\phi 20\text{mm}$ 6alto, autoadhesivo, pmma+pmma, polarizado

AO000005



accesorios óptico, reflector, $\phi 40\text{mm}$ 7alto, autoadhesivo, pmma+pmma, polarizado

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.