

OG300572

Sensores ópticos • Fococélulas de horquilla

sensor óptico, horquilla, 50x10x60mm, ancho de horquilla 30mm, 10-30V DC, 1x PNP/NPN Contacto NC/NA, io-link, Conector M8 3polos, IP67, Fundición a presión de zinc+Vidrio, Luz roja, 5kHz secuenciado, Ajuste manual



Diseño especial de las fotocélulas de barrera. El emisor y el receptor están en los brazos angulares o de horquilla y están perfectamente alineados entre sí.

Datos eléctricos

Tiempo de respuesta/caída	0,1 ms
Cantidad de salidas de conmutación	1
Resolución	0,3 mm
Versión del sensor de horquilla	Estándar
Ejecución de la función de conmutación	Contacto NC/NA
Versión de la conexión eléctrica	Conector M8
Versión de la salida de conmutación	PNP/NPN
Corriente de conmutación asignada	100 mA
Procedimiento de ajuste	Potenciómetro
A prueba de cortocircuitos	Sí
Corriente en vacío	30 mA
Número de polos	3
Reproducibilidad +/-	20 µm
Frecuencia de conmutación	5000 Hz
Clase de seguridad	III
Función de escaneo	de conmutación claridad/oscuridad
Con protección contra la inversión de polaridad	Sí
Tiempo de caída	0,1 ms
Repetibilidad absoluta	0,02 mm
Interfaz de comunicación admitida	IO-Link
Tensión de servicio (CC)	10 - 30 V
Funciones de salida	Punto de conmutación

Datos mecánicos

Diseño	Cubo
Diseño del sensor de horquilla	En forma de horquilla
Ancho	60 mm
Profundidad de la horquilla	35 mm
Ancho de horquilla	30 mm
Altura	50 mm
Longitud	10 mm
Grado de protección (IP)	IP67
Material de la superficie activa del sensor	Vidrio
Material de la carcasa	Fundición a presión de zinc
Temperatura ambiente	-25 - 60 °C

Datos ópticos

Tipo de luz	luz roja
Forma del haz de luz	Punto
Mín. tamaño de objeto	0,3 mm
Longitud de onda del sensor	660 nm
Fuente de luz secuenciada	Sí

Otros datos

Versión IO-Link	V1.1
Sistema de alimentación	Sí

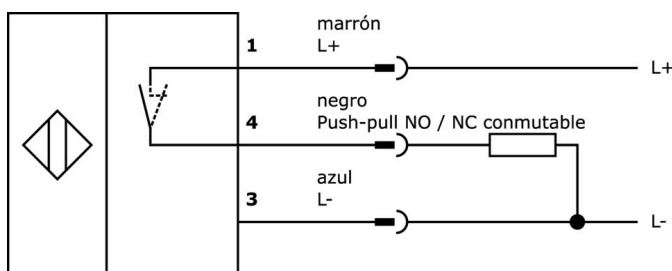
Clasificación

ETIM 8	EC002720 Barrera de luz en horquilla
--------	--------------------------------------

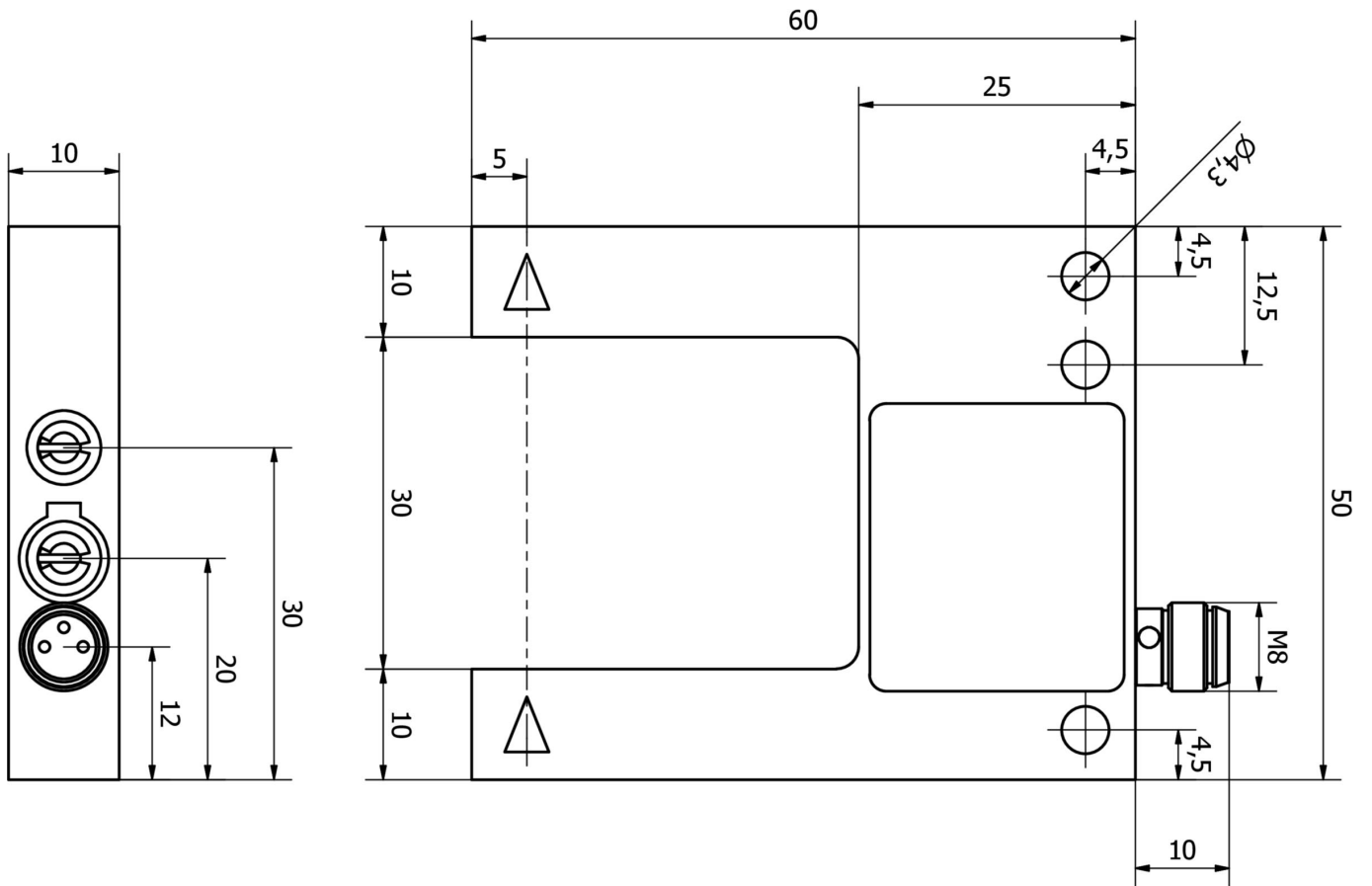
Más

Grupo de productos ipf	110 Barreras optoelectrónicas de horquilla y angulares
dimensiones de embalaje	160 x 150 x 10 mm
Peso bruto	71 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme con POP	Sí
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



Dibujo acotado



Extracto del programa de accesorios

VY000004



alimentación de corriente continua, sensor tester, 120x26x72mm, 18V, 0,04a, conexión por resorte 4polos, ip20, plástico

AO000095



accesorios óptico, Dispositivo de purga de aire, Metal

AO000100



accesorios óptico, Dispositivo de purga de aire, 60mm largo, Metal

VY000005



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

VY030170



temporizador, retardo de desconexión, 0-0,15s, 10-35v dc, 1x contacto na, m8 3polos 0,3m, ip67, plástico, potenciómetro

VY030174



temporizador, retardo de desconexión, 0-0,15s, 10-35v dc, 1x contacto na, m8 3polos 0,3m, ip67, plástico, potenciómetro

VK000036



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

NG530002



alimentación de corriente continua, monofásico, 99x114x22mm, 24v, 0,1a, cantidad de salidas de relé 2, 100-264v ac 50hz, 100-264v ac 60hz, conexión con tornillos, ip20, plástico, estabilizado, tensión de salida secuenciada

AY98C293



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

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