

PG500570

Sensores láser • Fococélula de horquilla

Sensor láser, horquilla, 70x10x80mm, ancho de horquilla 50mm, 10-30V CC, 1x PNP/NPN NC/NO, IO-Link, conector M8 de 3 polos, IP67, fundición inyectada de cinc+vidrio, luz roja, 5kHz sincronizado, 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	0,05 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	Ajuste manual
A prueba de cortocircuitos	Sí
Corriente en vacío	30 mA
Número de polos	3
Reproducibilidad +/-	10 µm
Frecuencia de conmutación	5000 Hz
Clase de seguridad	III
Caída de tensión	2 V
Función de escaneo	de conmutación claridad/oscuridad
Con protección contra la inversión de polaridad	Sí
Tiempo de caída	0,1 ms
Repetibilidad absoluta	0,01 mm
Interfaz de comunicación admitida	IO-Link
Tensión de servicio (CC)	10 - 30 V

Datos mecánicos

Diseño	Cubo
Diseño del sensor de horquilla	En forma de horquilla
Ancho	80 mm
Profundidad de la horquilla	35 mm
Ancho de horquilla	50 mm
Altura	70 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

Clase de láser	Clase 1
Tipo de luz	luz roja
Forma del haz de luz	Punto
Mín. tamaño de objeto	0,05 mm
Longitud de onda del sensor	655 nm
Fuente de luz secuenciada	Sí

Otros datos

Sistema de alimentación	Sí
-------------------------	----

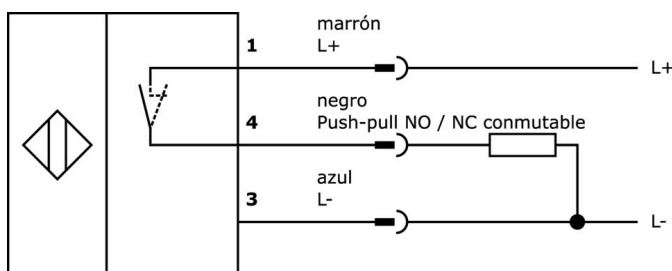
Clasificación

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

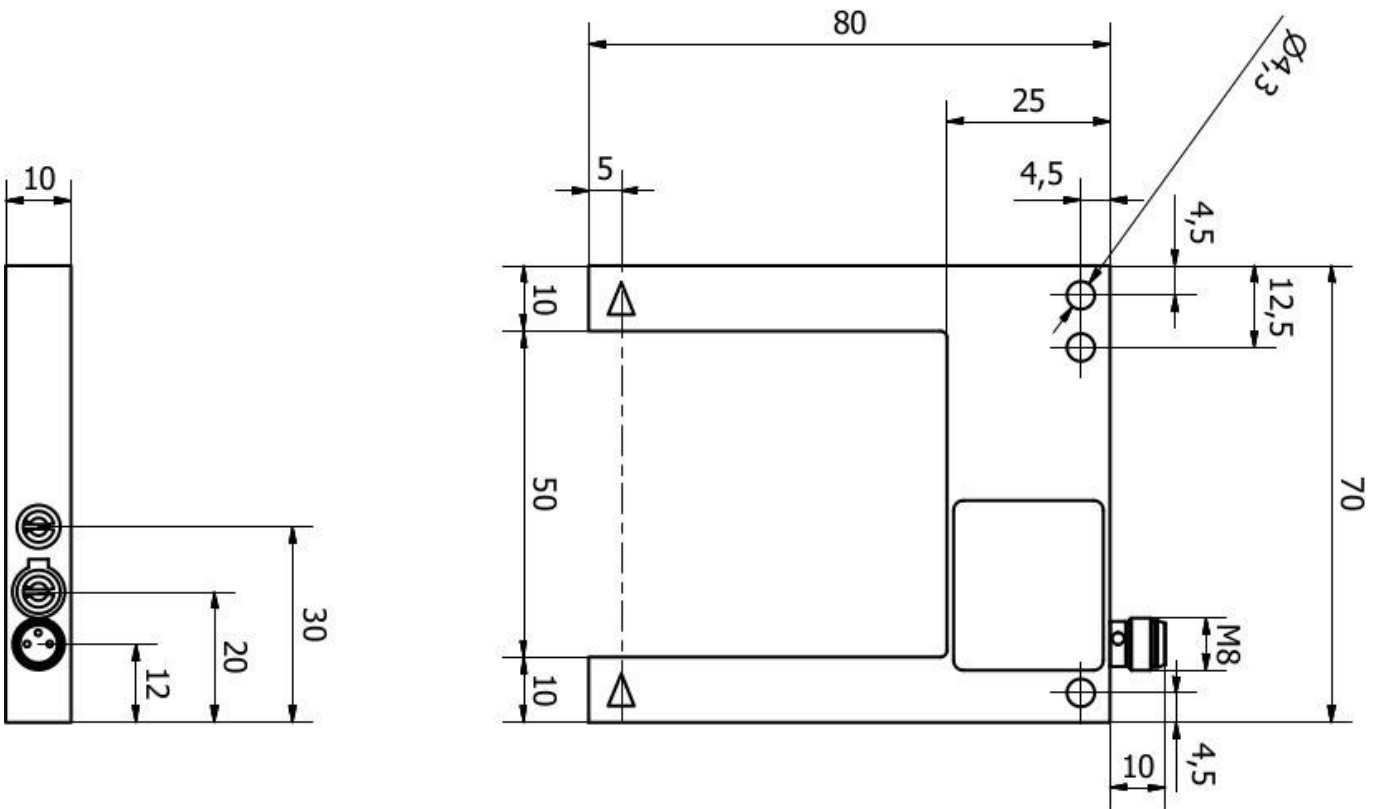
Más

Grupo de productos ipf	170 Barreras optoelectrónicas de horquilla láser y angulares
dimensiones de embalaje	160 x 150 x 10 mm
Peso bruto	98 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

AY98C293



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

VK030F72



Cable de conexión, 0,3 m, conector acodado M8 de 3 polos, conector recto M8 de 3 polos, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

VK060F72



Cable de conexión, 0,6 m, conector acodado M8 de 3 polos, conector recto M8 de 3 polos, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

VK030F70



Cable de conexión, 0,3 m, conector acodado M8 de 3 polos, conector recto M8 de 3 polos, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), 60 V, IP67, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

VK030F74



Cable de conexión, 0,3 m, conector hembra M8 de 3 polos recto, conector macho M8 de 3 polos recto, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), 60 V, IP67, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

VK003070



caja de conexiones, acodado, autocofeccionable, conexión soldada, ø3,5-5mm, 4a, 60v, -40-85°C, m8 hembrilla 3polos, ip67, latón

VK003074



caja de conexiones, recto, autocofeccionable, conexión soldada, ø3,5-5mm, 4a, 60v, -40-85°C, m8 hembrilla 3polos, ip67, latón

VK000036



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

VK200271



cable de conexión, 2m, m8 hembrilla 3polos acodado, extremo del cable libre, 3x0,34mm², pur (poliuretano), ø4,3mm, -30-90°C, ip67, con indicador led, apto para cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, área de soldadura, ...

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 IODD que puedan ser necesarios para operar su dispositivo pueden ser descargados gratuitamente desde nuestra página web: www.ipf-electronic.de/es