

## OG500572

### Sensores ópticos • Fococélulas de horquilla

sensor óptico, horquilla, 70x10x80mm, ancho de horquilla 50mm, 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	80 mm
Profundidad de la horquilla	55 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**

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

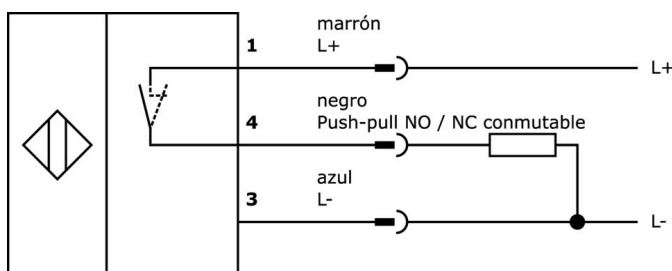
**Clasificación**

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	97 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme con POP	Sí
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

**Conexión**





**Extracto del programa de accesorios**

**VK030F72**



Cable de conexión, 0,3 m, conector acodado M8 de 3 polos, conector recto M8 de 3 polos, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, 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 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

**VK000036**



adaptación, m8 hembra 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 hembra 3polos acodado, extremo del cable libre, 3x0,34mm<sup>2</sup>, 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, ...

**VK500271**



cable de conexión, 5m, m8 hembra 3polos acodado, extremo del cable libre 3polos, 3x0,34mm<sup>2</sup>, pur (poliuretano), Ø4,3mm, -30-90°C, ip67, con indicador led, apto para cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, área de sold...

**VK200071**



cable de conexión, 2m, m8 hembra 3polos acodado, extremo del cable libre, 3x0,34mm<sup>2</sup>, pur (poliuretano), Ø4,3mm, 60v, -40-90°C, ip67, tpu, apto para cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, área de soldadura, sin silicona

**VK200075**



cable de conexión, 2m, m8 hembra 3polos recto, extremo del cable libre, 3x0,34mm<sup>2</sup>, pur (poliuretano), Ø4,3mm, 60V, -30-90°C, ip67, apto para cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, área de soldadura, sin silicona

**VY000005**



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

**VK000038**



adaptación, m8 hembra 3polos recto, m8 conector macho 4polos recto, 24v, -25-85°C, ip67, 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 IO-Link que puedan ser necesarios para operar su dispositivo pueden ser descargados gratuitamente desde nuestra página web: [www.ipf-electronic.de/es](http://www.ipf-electronic.de/es)