

OG100571

Sensores ópticos • Fococélulas de horquilla

sensor óptico, horquilla, 25x10x45mm, ancho de horquilla 10mm, 10-30V DC, 1x PNP/NPN Contacto NC/NA, io-link, Conector M8 3polos, IP67, Fundición a presión de zinc+Plástico, Luz infrarroja, 10kHz 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	0,05 ms
Cantidad de salidas de conmutación	1
Resolución	0,2 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
Histéresis absoluta	0,1 mm
A prueba de cortocircuitos	Sí
Corriente en vacío	30 mA
Número de polos	3
Reproducibilidad +/-	20 µm
Frecuencia de conmutación	10000 Hz
Clase de seguridad	III
Función de escaneo	de conmutación claridad/oscuridad
Con protección contra la inversión de polaridad	Sí
Tiempo de caída	0,05 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	45 mm
Profundidad de la horquilla	17 mm
Ancho de horquilla	10 mm
Altura	25 mm
Longitud	10 mm
Grado de protección (IP)	IP67
Material de la superficie activa del sensor	Plástico
Material de la carcasa	Fundición a presión de zinc
Temperatura ambiente	-25 - 60 °C

Datos ópticos

Tipo de luz	Luz infrarroja
Forma del haz de luz	Punto
Mín. tamaño de objeto	0,2 mm
Longitud de onda del sensor	880 nm
Fuente de luz secuenciada	Sí

Otros datos

Versión IO-Link	V1.1
Sistema de alimentación	Sí

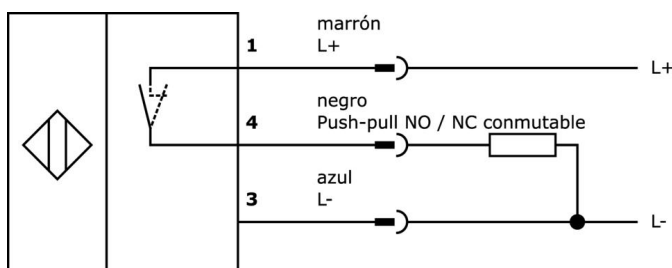
Clasificación

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

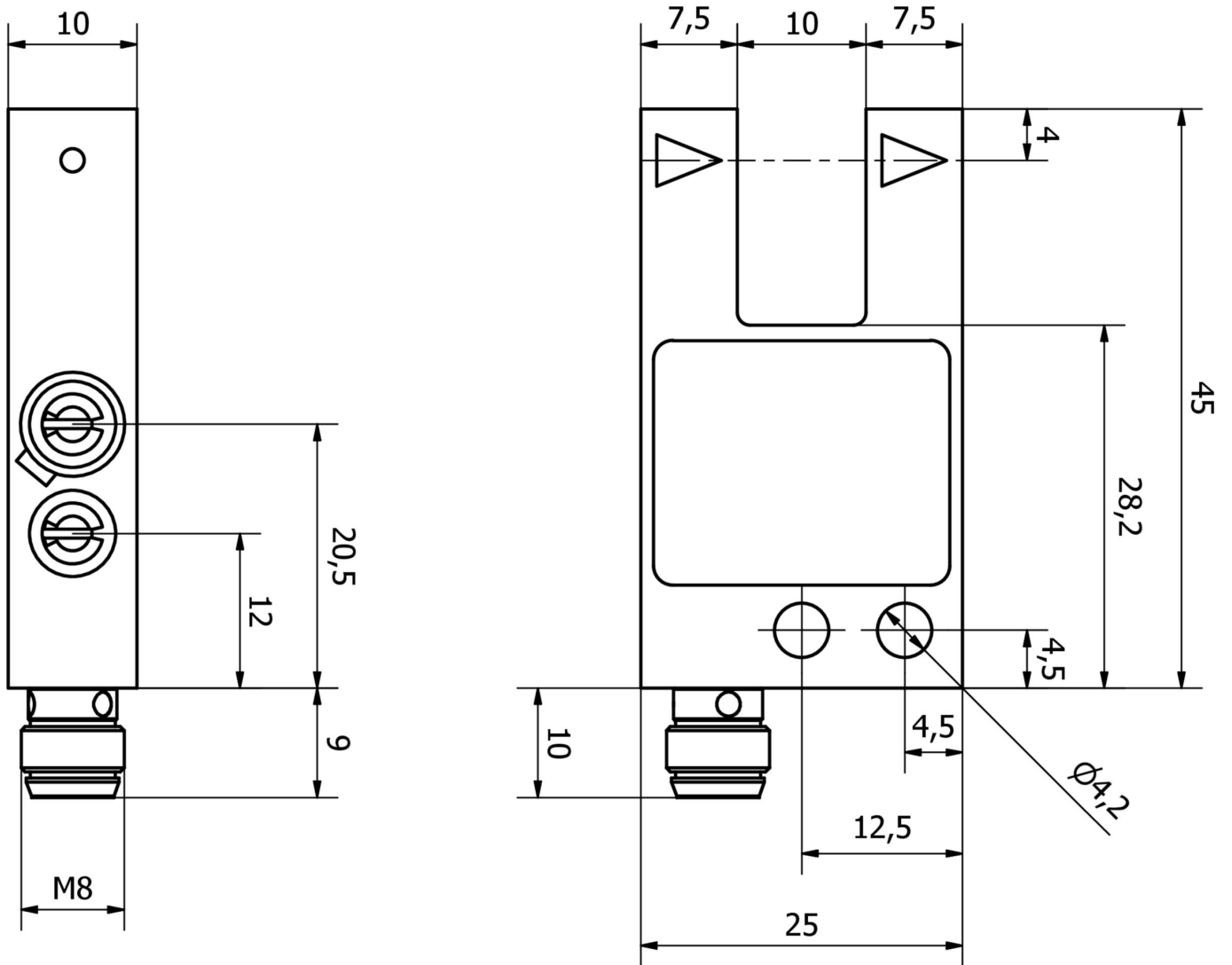
Más

Grupo de productos ipf	110 Barreras optoelectrónicas de horquilla y angulares
dimensiones de embalaje	160 x 150 x 10 mm
Peso bruto	34 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

VK200071



cable de conexión, 2m, m8
hembra 3polos acodado,
extremo del cable libre, 3x0,
34mm², 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, 3x0,34mm², 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

VY000004



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

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)

VL300138



módulo lógico, 26x136x30mm, o,
2x4veces, 10-30v dc, lado del
sensor m8 hembra 3polos, lado
del control m12 conector macho
12polos, ip67, plástico

VL300148



módulo lógico, 26x136x30mm, y,
4veces, 10-30v dc, lado del sensor
m8 hembra 3polos, lado del
control m12 conector macho
12polos, ip67, plástico, lógica de
cambio de señal

VK003070



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

VK003074



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

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