OG500572
SENSORES ÓPTICOS • FOTOCÉLULAS 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

DATOS MECÁNICOS

Altura del sensor	70 mm
Ancho de horquilla	50 mm
Ancho del sensor	80 mm
Diseño	Cubo
Diseño del sensor de horquilla	En forma de horquilla
Grado de protección (IP)	IP67
Longitud del sensor	10 mm
Material de la carcasa	Fundición a presión de zinc
Material de la superficie óptica	Vidrio
Profundidad de la horquilla	55 mm
Temperatura ambiente (MÁX)	60 °C
Temperatura ambiente (MÍN)	-25 °C

DATOS ELÉCTRICOS

A prueba de cortocircuitos	+
Cantidad de salidas de conmutación	1
Clase de protección de equipamiento	Clase de seguridad 3
Compatible con IO-Link	+
Con función de temporización	-
Con interfaz de comunicación RS-232	-
Con protección contra la inversión de polaridad	+
Conexión al amplificador	-
Corriente de conmutación asignada	100 mA
Corriente en vacío	30 mA
Ejecución de la función de conmutación	Contacto NC/NA
Frecuencia de conmutación	5000 Hz
Función de escaneo	de conmutación claridad/oscuridad
Número de polos	3
Procedimiento de ajuste	Ajuste manual
Repetibilidad relativa	0.02 mm
Reproducibilidad +/-	20 µm
Salida analógica 0 V ... 10 V	-
Salida analógica 4 mA ... 20 mA	-

DATOS ELÉCTRICOS

Tensión de servicio (MÁX)	30 V
Tensión de servicio (MÍN)	10 V
Tiempo de caída	0.1 ms
Tiempo de respuesta	0.1 ms
Tipo de tensión	DC
Versión de la conexión eléctrica	Conector M8
Versión de la salida de conmutación	PNP/NPN
Versión del sensor de horquilla	Estándar

DATOS ÓPTICOS

Mín. tamaño de objeto	0.3 mm
Resolución	300 µm
Forma del haz de luz	Punto
Fuente de luz secuenciada	+

OTROS DATOS

Sistema de alimentación	+

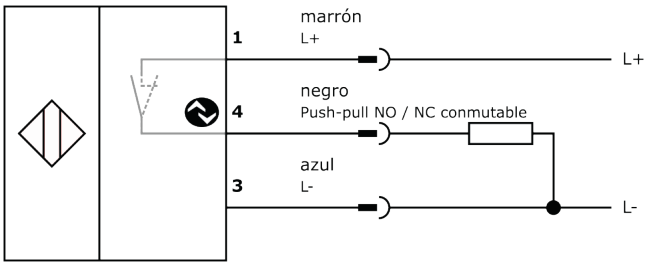
Otros

Dimensiones de embalaje	150mm x 10mm x 160mm
Peso del invío	0.1kg
Código arancelario	85365019

Clasificación

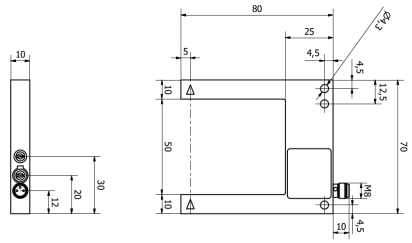
ipf grupo de productos	110
eClass 8.0	27270909
eClass 9.0	27270909
eClass 9.1	27270909
ETIM-5.0	EC002720
ETIM-6.0	EC002720
ETIM-7.0	EC002720

Conexión



ipf electronic gmbh • Rosmarter Allee 14 • 58762 Altena • Germany | Tel +49 2351 9365-0 • info@ipf-electronic.com • **www.ipf-electronic.com**

Dibujo acotado



Montaje

El montaje/la instalación solo debe ser llevado a cabo por electricistas cualificados.

Eliminación de residuos

Software

Cualquier software, controladores o archivos IODD que puedan ser necesarios para operar su dispositivo pueden ser descargados gratuitamente desde nuestra página web: www.ipf-electroni.de/es

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.
Los sistemas de iluminación LED pueden emitir una radiación muy intensa que puede dañar los ojos si no se utilizan correctamente. El fabricante
no se hace responsable de los daños causados por un uso o conexión inapropiados.