

IBQ50176

Sensores inductivos • Distancia de conmutación aumentada

Sensor inductivo, 25x5x5mm, enrasado, Sn: 1,5, 10-30V DC, PNP NO, IO-Link, conector de cable M8 de 3 polos 0,2m PUR (poliuretano), IP67, latón cromado

Inclusive Tornillo

/ Montaje empotrado

/ Alta frecuencia de conmutación

Robusta carcasa metálica Diseño compacto

Los detectores de proximidad inductivos son sensores sin contacto. Detectan todos los metales conductores, estén o no en movimiento. La distancia de conmutación alcanzable de los dispositivos depende del material del objeto y de sus dimensiones. Los sensores resistentes a las vibraciones pueden aproximarse por el lateral o por el frontal. Los detectores de proximidad inductivos se utilizan para la detección de presencia (p. ej., transportadores de mercancías), posicionamiento (p. ej., tapas de hornos), recuento (p. ej., tuercas / tornillos), detección de velocidad (p. ej., en ruedas dentadas), en sistemas transportadores (p. ej., alimentación de mangueras) o medición de distancia (p. ej., control de ajuste a presión) de objetos metálicos.

Datos eléctricos

Pantalla	pantalla LED
Ejecución de la función de conmutación	Contacto NA
Versión de la conexión eléctrica	Conector de cable M8
Versión de la salida de conmutación	PNP
Corriente de conmutación asignada	200 mA
Tiempo de inicialización	10 ms
Histéresis relativa	10 %
Factor de corrección (Alu)	0,6
Factor de corrección (Cu)	0,6
Factor de corrección (Ms)	0,7
Factor de corrección (St37)	1
Factor de corrección (VA)	0,85
Corriente en vacío	10 mA
Número de polos	3
Distancia de conmutación	1,5 mm
Frecuencia de conmutación	3000 Hz
Caída de tensión	2 V
Interfaz de comunicación admitida	IO-Link
Tensión de servicio (CC)	10 - 30 V
Conexión eléctrica	
Tensión de servicio	
Funciones de protección	Verpolungsschutz Kurzschlusschutz

Datos mecánicos

Número de hilos	3
Sección del conductor	0,055 mm ²
Alineación de la entrada de cable	axial
Diseño	Cubo
Ancho	5 mm
Altura	25 mm
Longitud de cable	0,2 m
Paso de cables	axial
Longitud	5 mm
Máximo par de apriete	0,2 Nm
Condición de montaje mecánico para sensor	enrasado
Superficie	cromado
Grado de protección (IP)	IP67
Material de la superficie activa del sensor	Plástico (PCB)
Material de la carcasa	Latón
Material del revestimiento del cable	Kunststoff (PUR)
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C
dimensiones	
Diámetro de cable	2,6 mm

Otros datos

Versión IO-Link	V1.0.1
-----------------	--------

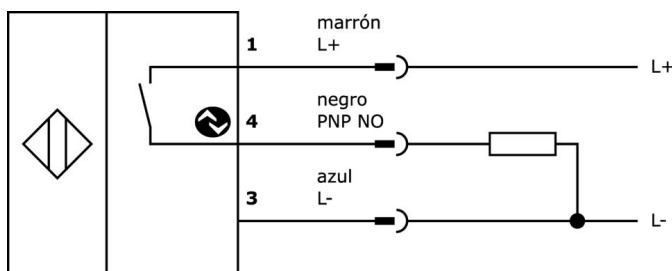
Clasificación

ETIM 8

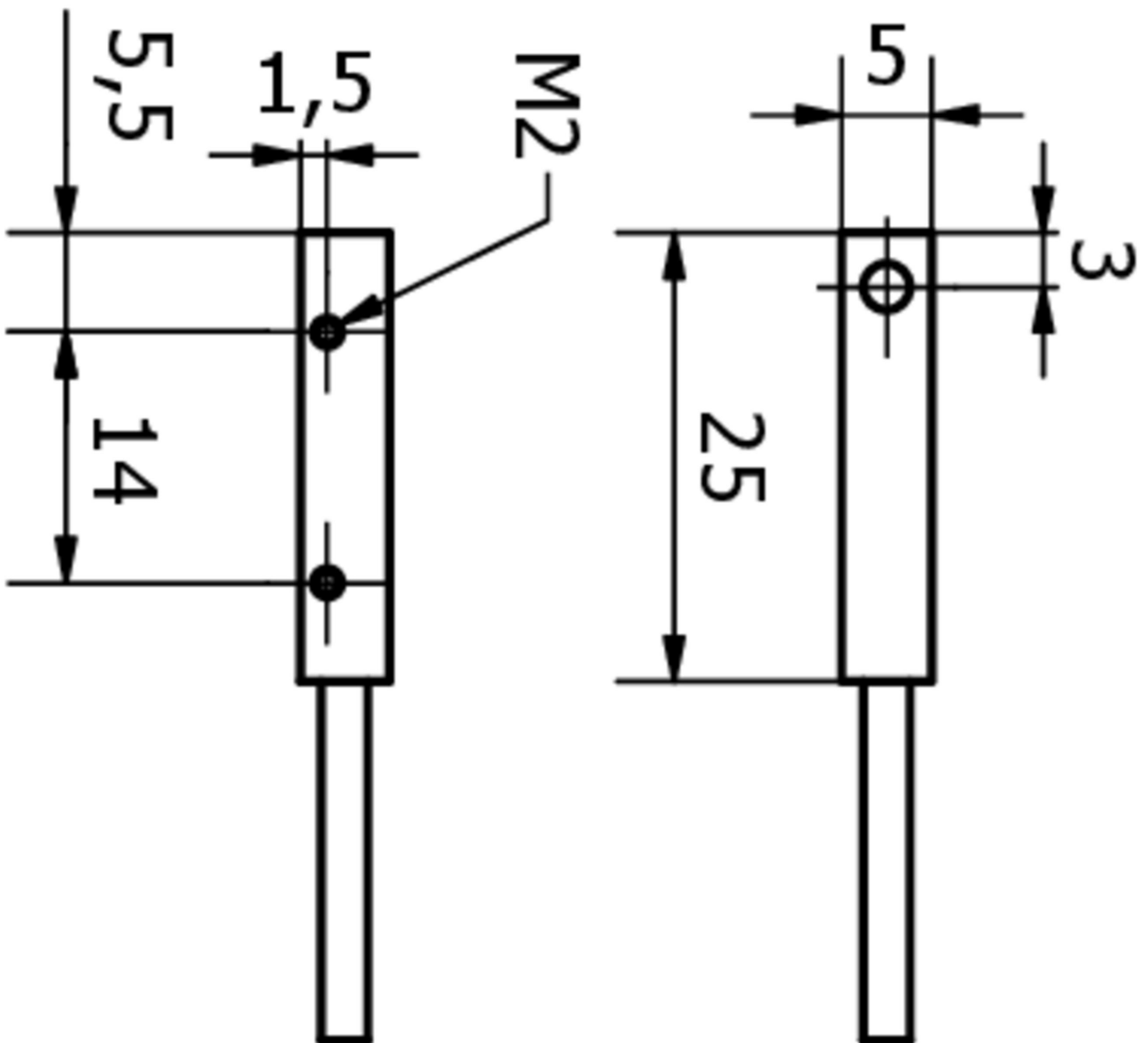
Más

Grupo de productos ipf	201 Sensores inductivos (Plus/Superplus)
dimensiones de embalaje	123 x 77 mm
Peso bruto	
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



Dibujo acotado



Extracto del programa de accesorios

NG400501



Fuente de alimentación de CC, monofásica, 125x114x40 mm, 24-28 V, 5 A, 90-264 V CA 50 Hz, 90-264 V CA 60 Hz, 127-370 V CC, conexión por tornillo, IP20, aluminio, estabilizada, tensión de salida sincronizada

AY000141



tubo de protección de plástico, ø17mm, diámetro interno 10mm, -40-250°C, fibra óptica con caucho de silicona, resistencia breve contra salpicaduras de soldadura 1200°C, resistencia a la tracción 400n, flexible, antiinflamante, a metros

VY000005



IO-Link Master, 41x24x67mm, IO-Link, M12, Con interfaz USB

VY000004



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

AY000079



accesorios sensor, tornillo de metal, m1,6x0,35 10largo, ranura de tornillo, cabeza cilíndrica, latón no tratado

VY850001



convertidor/inversión de señales/retardo de desconexión, 85x65x18mm, 0,01-10s, 12-30v dc, 1x contacto nc/na, sujetar con bornes 8polos, ip40, plástico, jumpers enchufables

VY850002



convertidor/inversión de señales/retardo de desconexión, 85x65x18mm, 0,01-10s, 12-30v dc, 1x contacto nc/na, sujetar con bornes 8polos, ip40, plástico, jumpers enchufables

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

VK200071



cable de conexión, 2m, m8 hembrilla 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

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