IN180000
SENSORES INDUCTIVOS • MEDICIÓN DE DISTANCIAS

Los interruptores de proximidad inductivos son sensores que operan sin contacto. Detectan toda clase de metales conductores, independientemente de que se muevan o no. La distancia de conmutación alcanzable de los equipos depende del material del objeto y de sus dimensiones. Los sensores resistentes a las vibraciones se pueden acercar lateral o frontalmente. Los interruptores de proximidad inductivos se emplean para la consulta de presencia (p. ej. soporte de mercancías), el posicionamiento (p. ej tapas de horno), el contaje (p. ej. tuercas/tornillos), la consulta de velocidad (p. ej. en ruedas dentadas), en sistemas de transporte (p. ej. entrada de tubos flexibles) o mediciones de la distancia (p. ej. control de inserción a presión) de objetos metálicos.

DATOS MECÁNICOS

Condición de montaje mecánico para sensor	cuasi enrasado
Diseño de la carcasa	Cilindro, rosca
Grado de protección (IP)	IP67
Longitud de cable	2 m
Longitud del sensor	70 mm
Material de la carcasa	Latón
Paso de rosca	1 mm
Revestimiento carcasa	niquelado
Sensores resistentes a altas presiones	-
Tamaño de rosca métrica	18
Temperatura ambiente (MÁX)	70 °C
Temperatura ambiente (MÍN)	-25 °C
Temperaturas ambiente aumentadas > 80°C	-
Versiones resistentes a cambios climáticos (ciclo de temperatura)	-

DATOS ELÉCTRICOS

A prueba de cortocircuitos	-
Con protección contra la inversión de polaridad	-
Rango de medición longitud (MÁX)	8 mm
Rango de medición longitud (MÍN)	0 mm
Resistente a campos magnéticos	-
Sensores de medición de distancias	+
Tensión de alimentación (MÁX)	30 V
Tensión de alimentación (MÍN)	15 V
Tensión de servicio (MÁX)	30 V
Tensión de servicio (MÍN)	15 V
Tipo de tensión	DC
Versión de la conexión eléctrica	Cable
Versión de la salida analógica	4 mA ... 20 mA

OTROS DATOS

Aceites y lubricantes refrigerantes	-
Área húmeda e higiénica	-

OTROS DATOS

Condiciones ambientales adversas	-
Dispositivos para el montaje de tubos	-
Sensores con forma de anillo	-
Sensores resistentes a la soldadura	-
Sistema de alimentación	-
Superficie del sensor metálica	-

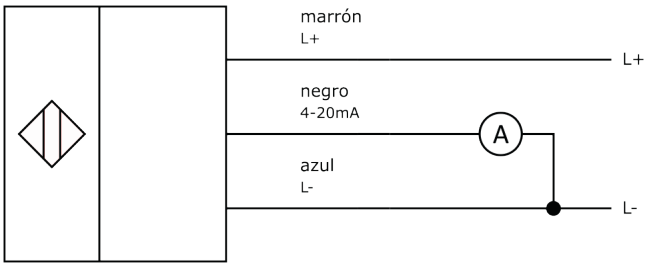
Otros

Dimensiones de embalaje	77.0mm x 25.0mm x 123.0mm
Peso del invío	0.15kg
Código arancelario	85365019

Clasificación

ipf grupo de productos	209
eClass 8.0	27270802
eClass 9.0	27270802
eClass 9.1	27270802
ETIM-5.0	EC001818
ETIM-6.0	EC001818
ETIM-7.0	EC001818

Conexión



Dibujo acotado

Montaje

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

Eliminación de residuos

Software

Puede descargar el software y el controlador necesario para operar su dispositivo de forma gratuita desde nuestra página web: www.ipf.de

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.

ipf electronic gmbh • Kalver Straße 25 - 27 • 58515 Lüdenscheid | Tel +49 2351 9365-0 • Fax +49 2351 9365-19 | info@ipf.de • **www.ipf.de**