

IV520100

SENSORES INDUCTIVOS • AMPLIFICADORES DE CONMUTACIÓN

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

Altura	114.5 mm
Ancho	17.6 mm
Diseño de la carcasa	Cubo
Diseño del equipo	Equipo de campo
Grado de protección (IP)	IP20
Longitud	108 mm
Material de la carcasa	Plástico
Profundidad	114.5 mm
Tipo de montaje	Raíl DIN

DATOS ELÉCTRICOS

Amplificador para sensores inductivos	+
Apropiado para funciones de seguridad	-
Cantidad de canales	2
Cantidad de circuitos de salida, transistor libre de potencial	2
Cantidad de entradas según NAMUR	2
Certificación ATEX	+
Con indicador LED	+
Consumo de potencia	0.86 W
Corriente de conmutación	0.05 A
Corriente en vacío	36 mA
De seguridad intrínseca según EN 60947-5-6 NAMUR	+
Ejecución de la función de conmutación	Contacto NA
Máx. capacidad externa	26 µF
Máx. inductividad externa	340 mH
Potencia de conmutación	1.75 VA
Salida de señalización de averías	-
Separación galvánica entre entrada y salida	-
Separación galvánica entre la tensión de alimentación y todos los demás circuitos de corriente	-
Separación galvánica entre las entradas	-
Tensión de alimentación asignada con CC (MÁX)	31 V
Tensión de alimentación con CC (MÍN)	18 V

DATOS ELÉCTRICOS

Tensión de conmutación	35 V
Tipo de alimentación de tensión	activo
Tipo de tensión	DC
Versión de la salida de conmutación	PNP

OTROS DATOS

Temperatura de trabajo (MÁX)	70 °C
Temperatura de trabajo (MÍN)	-20 °C

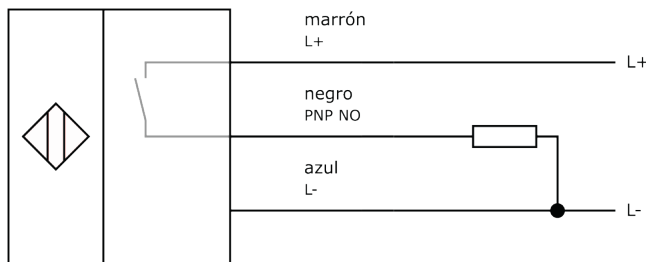
Otros

Dimensiones de embalaje	124.0mm x 28.0mm x 149.0mm
Peso del envío	0.25kg
Código arancelario	85365019

Clasificación

ipf grupo de productos	203
eClass 8.0	27210121
eClass 9.0	27210121
eClass 9.1	27210121
ETIM-5.0	EC001485
ETIM-6.0	EC001485
ETIM-7.0	EC001485

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.