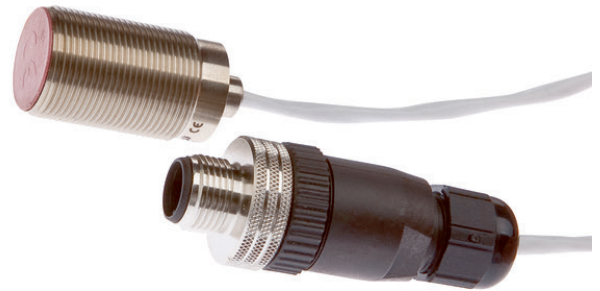


IB186050

SENSORES INDUCTIVOS • TEMPERATURA AMBIENTE AUMENTADA

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

Alineación de la entrada de cable	axial
Condición de montaje mecánico para sensor	enrasado
Diseño	Cilindro, rosca
Grado de protección (IP)	IP50
Longitud de cable	3 m
Longitud de rosca	25 mm
Longitud del sensor	30 mm
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305
Material de la superficie activa del sensor	Vectra®
Material del revestimiento del cable	Politetrafluoroetileno (PTFE)
Paso de cables	axial
Paso de rosca	1 mm
Resistente a la presión	-
Tamaño de rosca métrica	18
Temperatura ambiente (MÁX)	230 °C
Temperatura ambiente (MÍN)	0 °C
Temperaturas ambiente aumentadas > 80°C	+

DATOS ELÉCTRICOS

Apropiado para funciones de seguridad	-
Con función de supervisión de equipos subsiguientes	-
Con posibilidad de conexión en cascada	-
Conexión al amplificador	+
Distancia de conmutación	5 mm
Ejecución de la función de conmutación	Amplificador
Frecuencia de conmutación	300 Hz
Histéresis	15 %
Placa de medición estándar	18x18x1
Versión de la conexión eléctrica	Conector M12
Versión de la salida de conmutación	diversos

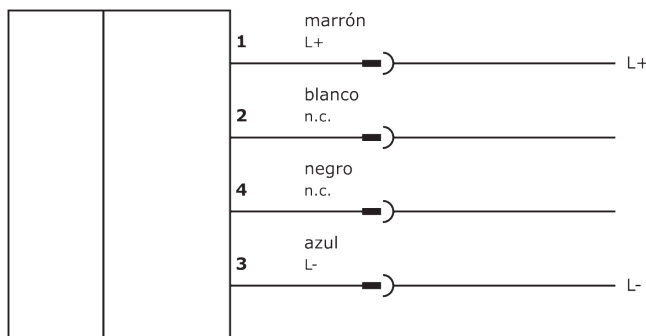
Otros

Dimensiones de embalaje	124.0mm x 28.0mm x 149.0mm
Peso del envío	0.18kg
Código arancelario	85365019

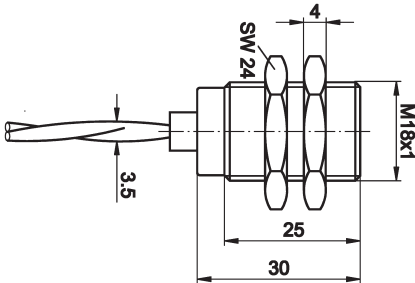
Clasificación

ipf grupo de productos	202
eClass 8.0	27270101
eClass 9.0	27270101
eClass 9.1	27270101
ETIM-5.0	EC002714
ETIM-6.0	EC002714
ETIM-7.0	EC002714

Conexión



Dibujo acotado



Montaje



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

Eliminación de residuos



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.