

Sensor inductivo IFM IE5338 con rosca M8

Códigos de producto:

Kód produktu: AM1399
EAN13: 4021179085243
HS kód: 85365080

Parámetros del producto:

Actual: 100 mA
Tensión: 10-30 V DC
Cobertura: IP67



Variantes de productos:

Descripción del producto:

El sensor inductivo IFM IE5338 es un sensor cilíndrico roscado para la detección sin contacto de objetos metálicos en aplicaciones industriales. Su diseño compacto lo hace ideal para instalaciones con espacio limitado. El sensor está diseñado para alimentación de CC y ofrece una salida conmutada con indicador LED de estado.

Especificaciones técnicas

- Modelo: IFM IE5338
 - Tipo de producto: sensor inductivo
 - Diseño eléctrico: PNP/NPN
 - Función de salida: conmutación, normalmente abierta
 - Rango de detección: 3 mm
 - Tensión de funcionamiento: 10 a 30 V CC
 - Clase de protección: III
 - Protección contra polaridad inversa: sí
 - Protección contra cortocircuitos: sí
 - Protección contra sobrecarga: sí
 - Frecuencia de conmutación de CC: 800 Hz
 - Temperatura ambiente de funcionamiento: de 0 a 60 °C.
 - Protección: IP65, IP67 con toma ifm correctamente apretada.
-

- Diseño de la carcasa: roscada
- Instalación: empotrada
- Dimensiones: M8 x 1, longitud 40 mm
- Conector: 1x M8, codificado A
- Indicación de estado: 4 LED amarillos
- Peso: 16,5 g

Funciones y características

- Detección sin contacto de objetos metálicos sin desgaste mecánico de la parte sensora.
- Carcasa compacta para su uso en aplicaciones con espacio limitado.
- Cuerpo metálico cilíndrico con rosca para su montaje en soportes y paneles.
- Indicación óptica visible del estado de conmutación mediante LED.
- Conector M8 para una conexión y sustitución rápidas.
- Diseñado para conexión de dos o tres cables.

Ideal para

- Detección de piezas metálicas en sistemas de automatización y maquinaria.
- Posicionamiento y control de presencia en sistemas de montaje y transporte.
- Instalación en espacios de montaje reducidos.
- Aplicaciones industriales que requieren conexión mediante conector M8 y protección para su funcionamiento en entornos más exigentes.

Contenido del paquete

- Sensor inductivo IFM IE5338
- 2 tuercas de seguridad

¿Por qué elegir este producto?

- Combina un diseño compacto con rosca M8 y una conexión tipo enchufe.
- Ofrece un rango de detección definido de 3 mm y una salida de conmutación normalmente abierta.
- Incluye protección integrada contra polaridad inversa, cortocircuito y sobrecarga.
- El diseño de montaje empotrado facilita la integración mecánica en el dispositivo.
- La indicación LED simplifica la comprobación del funcionamiento durante la instalación y la operación.

Instrucciones de instalación y funcionamiento

- Durante la instalación, tenga en cuenta el diseño de montaje empotrado del sensor y las condiciones de montaje adecuadas para sensores inductivos.
- Utilice el conector M8 correspondiente con codificación A.
- Para mantener la protección declarada, el conector debe estar correctamente conectado y apretado.
- Realice la instalación y la conexión según el diagrama del fabricante y teniendo en cuenta el método de conexión seleccionado.

Aviso de seguridad

- Realice las conexiones únicamente cuando la fuente de alimentación esté desconectada.
- Una conexión eléctrica incorrecta puede provocar daños en el sensor o en los componentes electrónicos posteriores.
- El producto está diseñado para circuitos de corriente continua (CC) dentro del rango de alimentación especificado.
- Al realizar la instalación en una instalación industrial, es necesario garantizar una correcta fijación mecánica y protección del cableado y los conectores.
- La instalación y puesta en marcha deben ser realizadas por una persona con conocimientos sobre sensores industriales y su conexión.

Galerie:

