

Sensor inductivo IFM IE5350 con rosca M8

Códigos de producto:

Kód produktu: AM0288
EAN13: 4021179278225
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 IE5331 es un sensor cilíndrico roscado para la detección sin contacto de objetos metálicos en aplicaciones industriales. Está diseñado para su instalación en espacios reducidos y proporciona una salida de conmutación PNP con función de conmutación normalmente abierta. Su diseño con cuerpo roscado, indicador visible del estado de conmutación y protección IP67 permite su uso en entornos operativos más exigentes.

Especificaciones técnicas

- Tipo de producto: sensor inductivo
 - Modelo: IE5331
 - Tipo de salida: PNP
 - Función de salida: normalmente abierta
 - Rango de detección: 4 mm
 - Distancia de trabajo: 0 a 3,25 mm
 - Mayor alcance de detección: sí
 - Tensión de funcionamiento: 10 - 30 V CC
 - Consumo de corriente: menos de 10 mA
 - Corriente continua de la salida de conmutación CC: 100 mA
 - Caída de tensión máxima en la salida de conmutación de CC: 2,5 V
-

- Frecuencia de conmutación de CC: 300 Hz
- Clase de protección: III
- Protección contra polaridad inversa: sí
- Protección contra cortocircuitos: sí
- Protección contra sobrecarga: sí
- Protección: IP67
- Temperatura ambiente: de 0 a 70 °C
- Diseño de la carcasa: roscada
- Montaje: montaje no empotrado
- Dimensiones: M8 x 1 / L = 60
- Designación de la rosca: M8 x 1
- Peso: 22,5 g
- Conexión eléctrica: 1 x M12, código A
- Indicador de estado: 4 LED de 90°, amarillos
- Accesorios incluidos: 2 tuercas de seguridad

Funciones y características

- Detección sin contacto de objetos metálicos
- Diseño compacto para su instalación en espacios reducidos.
- El cuerpo roscado permite la fijación mecánica con tuercas.
- La indicación visible del estado de conmutación facilita la comprobación de la función durante el funcionamiento.
- Diseñado para entornos industriales
- Las funciones de protección de salida reducen el riesgo de daños durante condiciones de error.

Ideal para

- Automatización industrial
- Detección de piezas metálicas en máquinas y líneas de producción
- Señalización de posición y final
- Aplicaciones con espacio de montaje limitado
- Instalaciones que requieren conexión con conector M12

Contenido del paquete

- Sensor inductivo IFM IE5331
- 2 tuercas de seguridad

¿Por qué elegir este producto?

- Parámetros eléctricos y mecánicos claramente definidos para su integración en sistemas de control.
 - Diseño compacto con rosca M8 para instalación en espacios reducidos.
 - Salida PNP normalmente abierta para circuitos de control industrial comunes.
-

- Protección IP67 para uso en entornos que requieren resistencia al polvo y al agua.
- La señalización integrada del estado de conmutación simplifica la puesta en marcha y el diagnóstico.

Instrucciones de instalación y funcionamiento

- Respete la tensión de alimentación especificada de 10 a 30 V CC y la correcta conexión del conector M12.
- Instale el sensor de acuerdo con el método de montaje no empotrado requerido.
- Durante la instalación, utilice el apriete adecuado de los elementos de fijación para evitar daños mecánicos en la rosca o la carcasa.
- Para un funcionamiento correcto, respete la distancia de trabajo y la influencia del material del objeto escaneado en el rango de detección.

Aviso de seguridad

- Realice la instalación y la conexión únicamente cuando la fuente de alimentación esté desconectada.
- Las conexiones eléctricas incorrectas pueden dañar el sensor o los circuitos posteriores.
- No exceda los límites de potencia eléctrica y suministro de energía especificados.
- Utilice el producto únicamente dentro de las condiciones de funcionamiento y la cobertura especificadas.
- La instalación en instalaciones industriales debe ser realizada por una persona con las cualificaciones profesionales adecuadas.

Galerie:

