

Sensor inductivo IFM IE5339 con rosca M8

Códigos de producto:

Kód produktu: AM0973
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 IE5339 IEB30,2-BPKG/AS está diseñado para la detección sin contacto de objetos metálicos en aplicaciones industriales. Gracias a su diseño cilíndrico roscado M8 y su conector M8, es ideal para instalaciones con espacio limitado, donde se requiere una detección precisa a corta distancia y una señalización visual del estado de conmutación.

Especificaciones técnicas

- Modelo: IFM IE5339
 - Designación de tipo: IEB30,2-BPKG/AS
 - Tipo de sensor: sensor inductivo
 - Diseño eléctrico: PNP
 - Función de salida: contacto normalmente abierto, normalmente cerrado no especificado; la salida es normalmente abierta.
 - Distancia de detección: 0,2 mm para objetivos de acero dulce.
 - Rango de detección real Sr: 0,2 mm \pm 10%
 - Tensión de alimentación: 10 a 30 V CC
 - Consumo de corriente: 10 mA
 - Caída máxima de tensión de salida: 2,5 V
 - Corriente continua de la salida de conmutación CC: 100 mA
-

- Frecuencia de conmutación de CC: 300 Hz
- Clase de protección: III
- Protección contra polaridad inversa: sí
- Protección contra cortocircuitos: sí
- Protección contra sobrecarga: sí
- Diseño de la carcasa: roscada
- Montaje: no empotrado
- Dimensiones: M8 x 1 / L = 50
- Designación de la rosca: M8 x 1
- Protección: IP65, IP67 con conector ifm correctamente apretado.
- Temperatura ambiente: de 0 a 80 °C
- Conector: 1x M8, codificado A
- Indicación de estado: 4 LED amarillos
- Peso: 18,8 g
- Accesorios incluidos: 2 tuercas de fijación

Funciones y características

- Detección sin contacto de objetos metálicos a distancias muy cortas.
- Diseño cilíndrico compacto con rosca para fijación mecánica en el orificio de montaje.
- La carcasa metálica está diseñada para su uso en entornos industriales.
- La indicación LED visible permite comprobar el estado de conmutación durante el funcionamiento.
- Las protecciones electrónicas aumentan la resistencia a los errores de cableado y a los cortocircuitos en la salida.

Ideal para

- Detección de la posición de piezas metálicas en la tecnología de automatización.
- Instalación en espacios de montaje reducidos.
- Maquinaria, accesorios y conjuntos mecánicos que requieren un rango de detección corto.
- Aplicaciones industriales que requieren conexión mediante conector M8.

Contenido del paquete

- Sensor inductivo IFM IE5339 IEB30,2-BPKG/AS
- 2 tuercas de fijación

¿Por qué elegir este producto?

- Parámetros eléctricos y funciones de protección definidos específicamente.
 - Tamaño compacto M8 x 1 con una longitud de 50 mm para espacios
-

de instalación reducidos.

- El corto alcance de detección permite una detección precisa cerca del objeto a detectar.
- La protección IP65 e IP67, cuando se conecta correctamente, permite su uso en operaciones industriales.
- El diseño del conector facilita la sustitución del sensor durante las intervenciones de mantenimiento.

Instrucciones de instalación y funcionamiento

- Instale el sensor como un sensor no empotrado, siguiendo el diagrama de instalación del fabricante.
- Para lograr la protección declarada, utilice una conexión de conector correctamente apretada.
- Respete el par de apriete especificado durante la instalación.
- Conéctalo según la distribución de pines y el diagrama eléctrico de la versión PNP.

Aviso de seguridad

- Conecte y encienda el dispositivo con la fuente de alimentación desconectada.
- Las conexiones eléctricas incorrectas pueden dañar el sensor o el equipo conectado.
- La instalación y el cableado deben ser realizados por una persona con conocimientos sobre sensores industriales y el cableado correspondiente.
- Cuando se utilice en operaciones con vibraciones o esfuerzos mecánicos, compruebe periódicamente que el sensor y el conector estén bien ajustados.

Galerie:

