

Sensor inductivo TL-W5MC2

Códigos de producto:

Kód produktu: AM1402

EAN13: -

HS kód: 85365080



Parámetros del producto:

Actual: 300 mA

Tensión: 6-36 V DC

Longitud del cable: 120 cm

Cobertura: IP67

Variantes de productos:

Descripción del producto:

El TL-W5MC2 es un sensor de proximidad inductivo para la detección sin contacto de objetos metálicos en circuitos de automatización, señalización y control. Su diseño con conexión de tres hilos y salida PNP en conexión normalmente cerrada (NC) lo hace ideal para aplicaciones donde se requiere conmutación al cambiar la presencia de un objeto metálico sin contacto mecánico.

Especificaciones técnicas

- Modelo: TL-W5MC2
- Tipo de sensor: sensor de proximidad inductivo
- Distancia de detección: 5 mm
- Tolerancia de distancia de detección: $\pm 10\%$
- Modo de salida: PNP NC de 3 hilos
- Tensión de alimentación: CC de 6 a 36 V
- Corriente de carga máxima: 300 mA
- Dimensiones del cuerpo mecánico: 30,5 × 18 × 10 mm
- Distancia entre orificios de montaje: 12 mm
- Orificios de montaje: 2 × 3,5 mm de diámetro
- Indicación de estado: LED integrado

Funciones y características

- Detección sin contacto de objetos metálicos sin desgaste mecánico de las piezas de conmutación.
- Carcasa rectangular compacta para montaje fijo mediante dos orificios.
- Conexión de tres hilos para su integración en circuitos de control de CC.
- Salida PNP NC para aplicaciones donde se requiere una salida normalmente cerrada.
- La indicación óptica facilita la comprobación del estado del sensor durante la instalación y el diagnóstico.

Ideal para

- Detección de piezas metálicas en aplicaciones de maquinaria y automatización.
- Control de posición de mecanismos móviles.
- Detección de final de carrera y presencia en dispositivos industriales.
- Integración en sistemas de control con alimentación de CC.

Contenido del paquete

- Sensor inductivo TL-W5MC2 con cable de conexión

¿Por qué elegir este producto?

- Un modelo claramente definido con un tipo de salida y un rango de potencia verificados.
- Sus dimensiones compactas y los orificios de montaje permiten una fijación mecánica sencilla.
- El principio de detección sin contacto reduce el desgaste mecánico en el punto de detección.
- El diseño de salida PNP NC es adecuado para lógica de control específica en aplicaciones de CC.

Instrucciones de instalación y funcionamiento

- Durante la instalación, observe la orientación de la superficie de detección activa con respecto al objeto metálico detectado.
- Conecte el sensor únicamente a circuitos que se encuentren dentro del rango de alimentación de CC especificado.
- Antes de la puesta en marcha, verifique el cableado correcto según la función de la fuente de alimentación, la salida y el polo común.
- Un soporte mecánico robusto reduce el riesgo de detecciones erróneas debidas a vibraciones o al movimiento del sensor.

Aviso de seguridad

- Un cableado incorrecto puede dañar el sensor o el circuito de control
-

conectado.

- Realice la instalación y la conexión con la alimentación eléctrica desconectada.
- No exceda la tensión de alimentación permitida ni la corriente de carga máxima.
- La instalación en sistemas industriales o de control debe ser realizada por una persona con la cualificación eléctrica adecuada.

Galerie:

