

# Sensor inductivo TL-W5MF2

## Códigos de producto:

Kód produktu: AM4556

EAN13: -

HS kód: 85365080



## Parámetros del producto:

Actual: 300 mA

Tensión: 10-30 V DC

Longitud del cable: 120 cm

Cobertura: IP67

## Variantes de productos:

## Descripción del producto:

El sensor inductivo TL-W5MF2 se utiliza para la detección sin contacto de objetos metálicos en aplicaciones de automatización y control. Está diseñado para su instalación en máquinas, dispositivos y equipos industriales donde se requiere la conmutación en función de la proximidad de un objeto metálico sin contacto mecánico.

## Especificaciones técnicas

- Modelo: TL-W5MF2
- Tipo de producto: sensor de proximidad inductivo
- Distancia de detección: 5 mm
- Tolerancia de distancia de detección:  $\pm 10\%$
- Alimentación: CC 10-30 V
- Tipo de salida: PNP NC de 3 hilos
- Corriente de carga máxima: 300 mA
- Dimensiones del cuerpo: 30,5 × 18 × 10 mm
- Orificios de montaje: 2 orificios, diámetro 3,5 mm
- Distancia entre orificios de montaje en dirección longitudinal: 12 mm

## Funciones y características

- Detección sin contacto de objetos metálicos basada en el principio de detección inductiva.
-

- Carcasa rectangular con orificios de montaje para una fijación segura.
- Conexión de 3 hilos para su integración en circuitos de control de CC.
- Lógica de salida PNP NC para aplicaciones que requieren un estado normalmente cerrado.
- Indicador LED en la parte frontal del sensor.
- Salida del cable del cuerpo del sensor.

#### **Ideal para**

- Detección de la posición de piezas metálicas en máquinas y líneas de automatización.
- Detección integral de mecanismos y elementos móviles.
- Conteo de piezas metálicas en aplicaciones de fabricación y clasificación.
- Sistemas de control industrial con alimentación de CC y entradas PNP.

#### **Contenido del paquete**

- 1 sensor TL-W5MF2 con salida de cable

#### **¿Por qué elegir este producto?**

- Existe un modelo específico, el TL-W5MF2, con un tipo de salida PNP NC claramente diferenciado.
- Las dimensiones mecánicas conocidas facilitan el diseño del montaje y la sustitución por sensores del mismo formato.
- El principio de inducción es adecuado para detectar objetos metálicos sin desgaste mecánico de los contactos.
- La fuente de alimentación en el rango de 10 a 30 V CC corresponde a los circuitos de control industriales comunes.

#### **Instrucciones de instalación y funcionamiento**

- Instale el sensor de manera que solo los objetos metálicos deseados se encuentren dentro de la zona de detección.
- Durante la instalación, asegúrese de que la fijación mecánica se realice a través de ambos orificios de montaje.
- Antes de realizar el cableado, verifique el tipo de entrada correcto del sistema de control y la lógica PNP NC correspondiente.
- Conecte los cables según el diagrama del producto y con la fuente de alimentación desconectada.

#### **Aviso de seguridad**

- Una conexión incorrecta de la fuente de alimentación o de la carga puede provocar daños en el sensor o en los componentes
-

electrónicos posteriores.

- Realice el montaje y las conexiones eléctricas con la alimentación eléctrica desconectada.
- El producto es un componente eléctrico destinado a la instalación profesional.
- No utilice el sensor fuera del rango de alimentación y carga especificado.

## Galerie:

