

Sensor inductivo TL-W5MF1

Códigos de producto:

Kód produktu: AM8689

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-W5MF1 es un sensor de proximidad inductivo de tres hilos para la detección sin contacto de objetos metálicos en circuitos de automatización, señalización y control. Su diseño permite el montaje mediante dos orificios y requiere alimentación de CC. Este producto es ideal para aplicaciones que necesitan una detección repetible sin contacto mecánico con el objeto a detectar.

Especificaciones técnicas

- Modelo: TL-W5MF1
- Tipo de sensor: sensor de proximidad inductivo
- Salida de conmutación: PNP, NO
- Número de cables: 3
- Alimentación: CC de 6 a 36 V
- Carga máxima de salida: 300 mA
- Distancia de detección: 5 mm \pm 10%
- Dimensiones del cuerpo: 30,5 × 18 × 10 mm
- Orificios de montaje: 2 × 3,5 mm

Funciones y características

- Detección inductiva sin contacto de objetos metálicos.
 - Salida PNP en versión normalmente abierta para conexión a circuitos
-

de control de CC.

- Conexión de tres cables con fuente de alimentación y salida independientes.
- Diseño cuadrado compacto para su instalación en espacios reducidos.
- Elemento indicador en la parte frontal del sensor.
- Salida de cable fija desde el cuerpo del sensor.

Ideal para

- Detección de la posición de las piezas metálicas de máquinas y mecanismos.
- Automatización industrial y sistemas de control sencillos.
- Conteo de pasadas de piezas metálicas.
- Detección de final de línea y presencia en cintas transportadoras y dispositivos de fijación.

Contenido del paquete

- 1 sensor de proximidad inductivo TL-W5MF1

¿Por qué elegir este producto?

- Un modelo claramente definido con el tipo de salida PNP NO especificado.
- Rango de alimentación conocido para la conexión a circuitos de control de CC comunes.
- Sus dimensiones compactas y el montaje mediante dos orificios facilitan la integración mecánica.
- El principio de funcionamiento sin contacto reduce el desgaste mecánico durante la detección.

Instrucciones de instalación y funcionamiento

- Antes de realizar la conexión, verifique el tipo de salida correcto y su compatibilidad con la entrada del sistema de control.
- Instale el sensor de manera que se mantenga el área de detección frente a la superficie del sensor.
- Durante la instalación, asegúrese de que el cable esté bien sujeto y protegido contra esfuerzos mecánicos.
- Conecte los cables según el diagrama correspondiente para sensores PNP de tres cables.

Aviso de seguridad

- Un cableado incorrecto puede dañar el sensor, la carga conectada o la electrónica de control.
 - Realice el montaje y las conexiones eléctricas con la fuente de
-

alimentación desconectada.

- No exceda la tensión de alimentación permitida ni la corriente de salida máxima.
- La instalación en instalaciones industriales debe realizarse de forma profesional, teniendo en cuenta los fusibles y la protección de los circuitos.

Galerie:

