

Sensor inductivo TL-W5MC1

Códigos de producto:

Kód produktu: AM4067

EAN13: -

HS kód: 85365080



Parámetros del producto:

Actual: 300 mA

Tensión: 6-36 V DC

Longitud del cable: 120 cm

Cobertura: IP67

Tipo de salida: NPN

Función de salida: NO

Variantes de productos:

Descripción del producto:

El TL-W5MC1 es un sensor de proximidad inductivo de tres hilos diseñado para la detección sin contacto de objetos metálicos en aplicaciones de automatización y control. El sensor utiliza una fuente de alimentación de CC y una salida NPN conmutada en la versión normalmente abierta (NO). Su diseño es adecuado para el montaje fijo en maquinaria, dispositivos de fijación, cintas transportadoras y otros conjuntos industriales donde se requiere una detección repetible sin contacto mecánico.

Especificaciones técnicas

- Modelo: TL-W5MC1
 - Tipo: sensor de proximidad inductivo
 - Tipo de salida: 3 hilos, NPN, NO
 - Tensión de alimentación: de 6 a 36 V CC
 - Distancia de detección nominal: 5 mm
 - Tolerancia de distancia de detección: $\pm 10\%$
 - Corriente de carga máxima: 300 mA
 - Dimensiones del cuerpo: 30,5 × 18 × 10 mm
 - Orificios de montaje: 2 × 3,5 mm de diámetro
 - Material: aleación
-

- Tipo de producto: interruptor de proximidad

Funciones y características

- Detección inductiva sin contacto de objetos metálicos.
- Conexión de tres hilos para su integración en circuitos de control de CC.
- Salida de conmutación NPN en lógica normalmente abierta (NO).
- Cuerpo cuadrado compacto con orificios de montaje para una fijación firme.
- Elemento indicador en la parte frontal para la señalización de estado.

Ideal para

- Automatización industrial y circuitos de control sencillos.
- Detección de la posición de las piezas metálicas en máquinas y dispositivos de fijación.
- Sistemas de transporte y mecanismos de clasificación.
- Detección de presencia y finalización en aplicaciones de corriente continua.

Contenido del paquete

- 1 sensor TL-W5MC1

¿Por qué elegir este producto?

- Modelo claramente designado con tipo de salida NPN NO.
- La alimentación eléctrica en el rango de 6 a 36 V CC permite su uso en sistemas de control de CC comunes.
- Sus dimensiones compactas facilitan la instalación en espacios reducidos.
- El principio inductivo no requiere contacto mecánico con el objeto que se está midiendo.

Instrucciones de instalación y funcionamiento

- Siga las instrucciones de cableado correctas según el tipo de sensor NPN de tres cables.
- Durante la instalación, mantenga el espacio de detección delante de la superficie del sensor.
- Instale el sensor de forma que no se produzca ninguna tensión mecánica en la salida del cable.
- Antes de conectar, verifique la compatibilidad de la entrada del sistema de control con la salida NPN NO.

Aviso de seguridad

- Un cableado incorrecto puede provocar daños en el sensor o en el
-

equipo conectado.

- Realice la instalación y la conexión únicamente cuando la fuente de alimentación esté desconectada.
- El producto es un componente eléctrico destinado a ser instalado profesionalmente en un dispositivo o sistema.
- Evite cortocircuitar los cables y exceder la carga máxima de corriente de salida.

Galerie:

