

# Sensore induttivo TL-W5MF2

## Codici prodotto:

Riferimento: AM4556

EAN13: -

UPC: 85365080



## Caratteristiche del prodotto:

Attuale: 300 mA

Tensione: 10-30 V DC

Lunghezza del cavo: 120 cm

Copertura: IP67

## Caratteristiche del prodotto:

## Descrizione del prodotto:

Il sensore induttivo TL-W5MF2 è utilizzato per il rilevamento senza contatto di oggetti metallici in applicazioni di automazione e controllo. È progettato per l'installazione in macchine, dispositivi e apparecchiature industriali dove è richiesto un interruttore che si attivi in prossimità di un oggetto metallico senza contatto meccanico.

## Specifiche tecniche

- Modello: TL-W5MF2
- Tipo di prodotto: sensore di prossimità induttivo
- Distanza di rilevamento: 5 mm
- Tolleranza della distanza di rilevamento:  $\pm 10\%$
- Alimentazione: CC 10-30V
- Tipo di uscita: PNP NC a 3 fili
- Corrente di carico massima: 300 mA
- Dimensioni del corpo: 30,5 × 18 × 10 mm
- Fori di montaggio: 2 fori, diametro 3,5 mm
- Distanza tra i fori di montaggio in direzione longitudinale: 12 mm

## Funzioni e caratteristiche

- Rilevamento senza contatto di oggetti metallici basato sul principio del rilevamento induttivo.
-

- Alloggiamento rettangolare con fori di montaggio per un fissaggio sicuro.
- Connessione a 3 fili per l'integrazione in circuiti di controllo in corrente continua.
- Logica di uscita PNP NC per applicazioni che richiedono uno stato normalmente chiuso.
- LED di segnalazione sulla parte anteriore del sensore.
- Uscita del cavo dal corpo del sensore.

#### **Ideale per**

- Rilevamento della posizione di parti metalliche in macchinari e linee di automazione.
- Rilevamento end-to-end di meccanismi ed elementi in movimento.
- Conteggio di componenti metallici in applicazioni di produzione e smistamento.
- Sistemi di controllo industriale con alimentazione in corrente continua e ingressi PNP.

#### **Contenuto della confezione**

- 1 sensore TL-W5MF2 con uscita per cavo

#### **Perché scegliere questo prodotto?**

- Esiste un modello specificamente designato, il TL-W5MF2, con un'uscita PNP NC chiaramente distinguibile.
- La conoscenza delle dimensioni meccaniche facilita la progettazione del montaggio e la sostituzione con sensori dello stesso formato.
- Il principio dell'induzione è adatto per rilevare oggetti metallici senza usura meccanica dei contatti.
- L'alimentazione nella gamma di tensione continua da 10 a 30 V corrisponde ai comuni circuiti di controllo industriali.

#### **Istruzioni di installazione e funzionamento**

- Installare il sensore in modo che nella zona di rilevamento siano presenti solo gli oggetti metallici desiderati.
- Durante l'installazione, assicurarsi che il fissaggio meccanico avvenga tramite entrambi i fori di montaggio.
- Prima del cablaggio, verificare il tipo di ingresso del sistema di controllo corretto e la corrispondente logica PNP NC.
- Collegare i cavi secondo lo schema del prodotto e con l'alimentazione scollegata.

#### **Avviso di sicurezza**

- Un collegamento errato dell'alimentazione o del carico può causare
-

danni al sensore o ai componenti elettronici a valle.

- Eseguire il montaggio e i collegamenti elettrici con l'alimentazione disattivata.
- Il prodotto è un componente elettrico destinato all'installazione professionale.
- Non utilizzare il sensore al di fuori dell'intervallo di alimentazione e di carico specificato.

### Galleria del prodotto:

