

Sensore induttivo TL-W5MF1

Codici prodotto:

Riferimento: AM8689

EAN13: -

UPC: 85365080



Caratteristiche del prodotto:

Attuale: 300 mA

Tensione: 6-36 V DC

Lunghezza del cavo: 120 cm

Copertura: IP67

Caratteristiche del prodotto:

Descrizione del prodotto:

Il TL-W5MF1 è un sensore di prossimità induttivo a tre fili per il rilevamento senza contatto di oggetti metallici in circuiti di automazione, segnalazione e controllo. Il sensore è progettato per il montaggio tramite due fori e per l'alimentazione in corrente continua. Il prodotto è adatto laddove sia richiesto un rilevamento ripetibile senza contatto meccanico con l'oggetto da rilevare.

Specifiche tecniche

- Modello: TL-W5MF1
- Tipo di sensore: sensore di prossimità induttivo
- Uscita di commutazione: PNP, NO
- Numero di fili: 3
- Alimentazione: da 6 a 36 V CC
- Carico massimo in uscita: 300 mA
- Distanza di rilevamento: 5 mm \pm 10%
- Dimensioni del corpo: 30,5 × 18 × 10 mm
- Fori di montaggio: 2 × 3,5 mm

Funzioni e caratteristiche

- Rilevamento induttivo senza contatto di oggetti metallici.
 - Uscita PNP in versione NO per il collegamento a circuiti di controllo in
-

corrente continua.

- Collegamento a tre fili con alimentazione e uscita separate.
- Design compatto e quadrato per l'installazione in spazi limitati.
- Elemento indicatore sul lato anteriore del sensore.
- Uscita fissa del cavo dal corpo del sensore.

Ideale per

- Rilevamento della posizione delle parti metalliche di macchine e meccanismi.
- Automazione industriale e sistemi di controllo semplici.
- Conteggio dei passaggi dei pezzi metallici.
- Rilevamento di finecorsa e presenza in nastri trasportatori e dispositivi di fissaggio.

Contenuto della confezione

- 1 sensore di prossimità induttivo TL-W5MF1

Perché scegliere questo prodotto?

- Un modello chiaramente definito con il tipo di uscita PNP NO specificato.
- Intervallo di alimentazione noto per il collegamento a circuiti di controllo CC comuni.
- Le dimensioni compatte e il montaggio a due fori facilitano l'integrazione meccanica.
- Il principio senza contatto riduce l'usura meccanica durante il rilevamento.

Istruzioni di installazione e funzionamento

- Prima di effettuare il collegamento, verificare il tipo di uscita corretto e la compatibilità con l'ingresso del sistema di controllo.
- Montare il sensore in modo che l'area di rilevamento davanti alla superficie del sensore rimanga invariata.
- Durante l'installazione, assicurarsi che il cavo sia ben fissato e protetto da sollecitazioni meccaniche.
- Collegare i fili secondo lo schema appropriato per i sensori PNP a tre fili.

Avviso di sicurezza

- Un cablaggio errato può causare danni al sensore, al carico collegato o all'elettronica di controllo.
 - Eseguire il montaggio e i collegamenti elettrici con l'alimentazione scollegata.
 - Non superare la tensione di alimentazione consentita e la corrente di
-

uscita massima.

- L'installazione negli impianti industriali deve essere eseguita da professionisti, tenendo conto dei fusibili e dei sistemi di protezione del circuito.

Galleria del prodotto:

