

Sensore induttivo TL-W5MC2

Codici prodotto:

Riferimento: AM1402

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-W5MC2 è un sensore di prossimità induttivo per il rilevamento senza contatto di oggetti metallici in circuiti di automazione, segnalazione e controllo. Il design con connessione a tre fili e uscita PNP in connessione NC è adatto per applicazioni in cui è richiesta la commutazione al variare della presenza di un oggetto metallico, senza contatto meccanico.

Specifiche tecniche

- Modello: TL-W5MC2
- Tipo di sensore: sensore di prossimità induttivo
- Distanza di rilevamento: 5 mm
- Tolleranza della distanza di rilevamento: $\pm 10\%$
- Modalità di uscita: PNP NC a 3 fili
- Tensione di alimentazione: da 6 a 36 V CC
- Corrente di carico massima: 300 mA
- Dimensioni del corpo meccanico: 30,5 × 18 × 10 mm
- Distanza tra i fori di montaggio: 12 mm
- Fori di montaggio: 2 × 3,5 mm di diametro
- Indicazione di stato: LED integrato

Funzioni e caratteristiche

- Rilevamento senza contatto di oggetti metallici senza usura
-

meccanica delle parti di commutazione.

- Alloggiamento rettangolare compatto per montaggio fisso tramite due fori.
- Connessione a tre fili per l'integrazione in circuiti di controllo in corrente continua.
- Uscita PNP NC per applicazioni in cui è richiesta un'uscita normalmente chiusa.
- L'indicazione ottica facilita il controllo dello stato del sensore durante l'installazione e la diagnostica.

Ideale per

- Rilevamento di parti metalliche in applicazioni di macchinari e automazione.
- Controllo di posizione dei meccanismi mobili.
- Rilevamento di fine corsa e presenza in dispositivi industriali.
- Integrazione in sistemi di controllo con alimentazione in corrente continua.

Contenuto della confezione

- Sensore induttivo TL-W5MC2 con cavo di collegamento

Perché scegliere questo prodotto?

- Un modello chiaramente definito con tipo di uscita e intervallo di potenza verificati.
- Le dimensioni compatte e i fori di montaggio consentono un semplice fissaggio meccanico.
- Il principio di rilevamento senza contatto riduce l'usura meccanica nel punto di rilevamento.
- Il design con uscita PNP NC è adatto per specifiche logiche di controllo in applicazioni in corrente continua.

Istruzioni di installazione e funzionamento

- Durante l'installazione, prestare attenzione all'orientamento della superficie di rilevamento attiva rispetto all'oggetto metallico da rilevare.
- Collegare il sensore esclusivamente a circuiti che rientrino nell'intervallo di alimentazione CC specificato.
- Prima della messa in servizio, verificare il corretto cablaggio in base alla funzione dell'alimentatore, all'uscita e al polo comune.
- Un supporto meccanico robusto riduce il rischio di falsi rilevamenti dovuti a vibrazioni o movimenti del sensore.

Avviso di sicurezza

- Un cablaggio errato può causare danni al sensore o al circuito di controllo collegato.
- Eseguire l'installazione e il collegamento con l'alimentazione scollegata.
- Non superare la tensione di alimentazione consentita o la corrente di carico massima.
- L'installazione in sistemi industriali o di controllo deve essere effettuata da personale in possesso delle opportune qualifiche elettriche.

Galleria del prodotto:

