

Sensore induttivo TL-W5MC1

Codici prodotto:

Riferimento: AM4067

EAN13: -

UPC: 85365080



Caratteristiche del prodotto:

Attuale: 300 mA

Tensione: 6-36 V DC

Lunghezza del cavo: 120 cm

Copertura: IP67

Tipo di output: NPN

Funzione di output: NO

Caratteristiche del prodotto:

Descrizione del prodotto:

Il TL-W5MC1 è un sensore di prossimità induttivo a tre fili progettato per il rilevamento senza contatto di oggetti metallici in applicazioni di automazione e controllo. Il sensore utilizza un'alimentazione in corrente continua e un'uscita NPN di commutazione nella versione NO. Il design è adatto per il montaggio fisso su macchinari, dispositivi, nastri trasportatori e altri assemblaggi industriali dove è richiesto un rilevamento ripetibile senza contatto meccanico.

Specifiche tecniche

- Modello: TL-W5MC1
 - Tipo: sensore di prossimità induttivo
 - Tipo di uscita: 3 fili, NPN, NO
 - Tensione di alimentazione: da 6 a 36 V CC
 - Distanza di rilevamento nominale: 5 mm
 - Tolleranza della distanza di rilevamento: $\pm 10\%$
 - Corrente di carico massima: 300 mA
 - Dimensioni del corpo: 30,5 × 18 × 10 mm
 - Fori di montaggio: 2 × 3,5 mm di diametro
 - Materiale: lega
-

- Tipo di prodotto: interruttore di prossimità

Funzioni e caratteristiche

- Rilevamento induttivo senza contatto di oggetti metallici.
- Connessione a tre fili per l'integrazione in circuiti di controllo in corrente continua.
- Uscita di commutazione NPN in logica NO.
- Corpo compatto di forma quadrata con fori di montaggio per un fissaggio sicuro.
- Elemento indicatore sul lato anteriore per la segnalazione dello stato.

Ideale per

- Automazione industriale e semplici circuiti di controllo.
- Rilevamento della posizione di parti metalliche su macchine e attrezzature.
- Sistemi di trasporto e meccanismi di smistamento.
- Rilevamento di fine corsa e presenza in applicazioni in corrente continua.

Contenuto della confezione

- 1 sensore TL-W5MC1

Perché scegliere questo prodotto?

- Modello chiaramente designato con tipo di uscita NPN NO.
- L'alimentazione con una tensione compresa tra 6 e 36 V CC consente l'utilizzo nei comuni sistemi di controllo in corrente continua.
- Le dimensioni compatte ne facilitano l'installazione anche in spazi ristretti.
- Il principio induttivo non richiede il contatto meccanico con l'oggetto da rilevare.

Istruzioni di installazione e funzionamento

- Attenersi al corretto cablaggio in base al tipo di sensore NPN a tre fili.
- Durante l'installazione, assicurarsi di mantenere lo spazio di rilevamento davanti alla superficie del sensore.
- Installare il sensore in modo tale da non esercitare alcuna sollecitazione meccanica sull'uscita del cavo.
- Prima di effettuare il collegamento, verificare la compatibilità dell'ingresso del sistema di controllo con l'uscita NPN NO.

Avviso di sicurezza

- Un cablaggio errato può causare danni al sensore o alle apparecchiature collegate.
-

- Eseguire l'installazione e il collegamento solo quando l'alimentazione è scollegata.
- Il prodotto è un componente elettrico destinato all'installazione professionale in un dispositivo o sistema.
- Evitare di cortocircuitare i fili e di superare il carico massimo di corrente in uscita.

Galleria del prodotto:

