

Sensore di prossimità induttivo SN04-D1

Codici prodotto:

Riferimento: AM6937

EAN13: -

UPC: 85365080



Caratteristiche del prodotto:

Tensione: 5-30 V DC

Lunghezza del cavo: 200 cm

Copertura: IP67

Caratteristiche del prodotto:

Descrizione del prodotto:

Il sensore di prossimità induttivo SN04-D1 è utilizzato per il rilevamento senza contatto di oggetti metallici in circuiti di automazione, controllo e rilevamento. Si tratta di un dispositivo a tre fili in corrente continua, progettato per l'installazione in macchine, dispositivi o assemblaggi meccanici dove è richiesta un'indicazione elettrica della presenza di un oggetto metallico senza contatto meccanico.

Specifiche tecniche

- Modello: SN04-D1
- Tipologia di prodotto: sensore di prossimità induttivo per il rilevamento di oggetti metallici
- Tensione di alimentazione: 5-30 V CC
- Design: CC, 3 fili
- Funzione di commutazione: NO
- Distanza di rilevamento nominale: 4 mm
- Dimensioni del corpo: 18 × 18 × 36 mm
- Design di montaggio: non schermato frontalmente
- Oggetto scansionato designato: metallo

Funzioni e caratteristiche

- Rilevamento senza contatto di oggetti metallici senza usura meccanica delle parti di commutazione.
- Design compatto e quadrato, ideale per l'installazione in spazi limitati.
- Connessione CC a tre fili per l'integrazione in circuiti di controllo e segnalazione.
- Il principio di rilevamento induttivo limita la risposta ai bersagli metallici.
- Il collegamento via cavo è integrato nel sensore.

Ideale per

- Rilevamento della posizione di parti metalliche in macchine e meccanismi.
- Automazione industriale e semplici circuiti di controllo.
- Rilevamento della presenza di parti metalliche su dispositivi e nastri trasportatori.
- Cooperazione con relè, contatori e ingressi PLC all'interno di sistemi in corrente continua.

Contenuto della confezione

- 1 sensore di prossimità induttivo SN04-D1 con cavo di collegamento

Perché scegliere questo prodotto?

- Modello chiaramente designato SN04-D1 per alimentazione CC 5-30 V.
- Il design compatto e quadrato di 18 × 18 × 36 mm facilita l'integrazione meccanica.
- Il rilevamento di oggetti metallici senza contatto fisico riduce le sollecitazioni meccaniche durante il funzionamento.
- La versione a tre fili NA è adatta per le comuni applicazioni di controllo e rilevamento.

Istruzioni di installazione e funzionamento

- Installare il sensore in modo che solo l'oggetto metallico designato si trovi nel suo raggio d'azione e che non vi siano interferenze indesiderate da parti metalliche circostanti.
- Prima di effettuare il collegamento, verificare la corretta tensione di alimentazione e il collegamento dei cavi in base al circuito utilizzato.
- Durante l'installazione, mantenere la corretta posizione meccanica della superficie di rilevamento rispetto all'oggetto da rilevare.
- La staffa non è inclusa in alcune confezioni e deve essere ordinata separatamente, se necessaria per l'installazione.

Avviso di sicurezza

- Un cablaggio errato può causare danni al sensore o ai componenti elettronici associati.
- Eseguire il montaggio e i collegamenti elettrici con l'alimentazione scollegata.
- Il prodotto è un componente elettrico destinato all'installazione professionale o sotto supervisione in circuiti a bassa tensione in corrente continua.
- Proteggere il sensore dai cortocircuiti dei fili e dal sovraccarico dell'uscita con un carico collegato in modo inappropriato.

Galleria del prodotto:

