

Sensore induttivo SN04 D2, PNP NC

Codici prodotto:

Riferimento: AM4441

EAN13: -

UPC: 85365080

Caratteristiche del prodotto:

Tensione: 10-30 V DC

Lunghezza del cavo: 120 cm

Copertura: IP67

Corrente massima: 200 mA



Caratteristiche del prodotto:

Descrizione del prodotto:

Questo sensore induttivo compatto è utilizzato per il rilevamento senza contatto di oggetti metallici ed è ideale per apparecchiature automatizzate, linee di produzione o controllo di posizione secondario. Grazie all'elevata durata e alla semplicità di cablaggio, garantisce un funzionamento affidabile nelle applicazioni industriali.

Specifiche tecniche

- Distanza di rilevamento: 5 mm \pm 10%
- Distanza di commutazione regolabile: circa 0-4 mm
- Tensione di alimentazione: DC 10 - 30 V
- Corrente di uscita: max. 200 mA
- Tipo di uscita: PNP, stadio di commutazione "Normalmente chiuso" (NC) nella variante D2.
- Dimensioni della cassa: 18 x 18 x 34 mm
- Peso: 50 g
- Livello di protezione: IP67
- Materiale dell'alloggiamento: plastica ABS (superficie di rilevamento) + ottone nichelato (secondo le fonti per la serie SN04)
- Intervallo di temperatura: in genere da -25 °C a +60 °C (fonte per le varianti SN04)

Funzioni e caratteristiche

- Funzionamento sicuro senza contatto: nessuna usura dei contatti, lunga durata.
- Design piccolo e compatto (18×18×34 mm): facile da usare anche in spazi limitati.
- Alimentatore universale DC 10-30 V - adatto per le comuni applicazioni di automazione.
- L'uscita PNP NC consente un cablaggio semplice per funzioni di sicurezza o di controllo.
- Elevata resistenza ambientale grazie alla protezione IP67, adatta per applicazioni industriali in presenza di polvere o umidità.
- Risposta rapida: consente il rilevamento di parti metalliche in rapido movimento.

Ideale per

- Linee di automazione - rilevamento della presenza di parti metalliche sul trasportatore.
- Applicazioni di controllo e sicurezza: monitoraggio della posizione desiderata di un pezzo.
- Macchine per l'assemblaggio e l'imballaggio: rilevamento affidabile senza contatto in condizioni difficili.
- Installazioni retrofit: grazie al peso ridotto e alle dimensioni compatte, è adatto alla modernizzazione di impianti esistenti.

Contenuto della confezione

- 1× sensore induttivo SN04-D2

Perché scegliere questo prodotto?

Il modello SN04-D2 offre un eccellente equilibrio tra prezzo, prestazioni e affidabilità. Grazie alle dimensioni compatte, all'alimentazione standard da 10-30 V, al design IP67 resistente ad acqua e polvere e all'uscita PNP NC, è la soluzione ideale per il rilevamento di metalli in ambito industriale. Il montaggio in spazi ristretti è semplice e l'installazione è rapida: scegli un prodotto che ti consenta di monitorare senza problemi la presenza di parti metalliche o la posizione di un componente, senza usurare i contatti meccanici.

Galleria del prodotto:



