

Sensore induttivo SND04 N2, NPN NC

Codici prodotto:

Riferimento: AM9324

EAN13: -

UPC: 85365080



Caratteristiche del prodotto:

Attuale: 200 mA

Tensione: 10-30 V DC

Lunghezza del cavo: 120 cm

Copertura: IP67

Caratteristiche del prodotto:

Descrizione del prodotto:

Il sensore di prossimità induttivo SND04-N2 è un sensore compatto senza contatto progettato per il rilevamento affidabile di oggetti metallici. Utilizza il principio di rilevamento induttivo, che lo rende resistente a sporco, polvere e umidità. La versione con uscita NPN NC (normalmente chiusa) è adatta per sistemi di controllo industriale, automazione, macchine e linee di produzione, dove l'enfasi è posta su una risposta stabile e rapida.

Specifiche tecniche

- Tipo di sensore: sensore di prossimità induttivo
 - Tipo di uscita: NPN, NC (normalmente chiuso)
 - Distanza di rilevamento nominale: 4 mm
 - Distanza di rilevamento sicura: $\leq 3,2$ mm
 - Oggetto di rilevamento standard: ferro $18 \times 18 \times 1$ mm
 - Isteresi: $\leq 10\%$ della distanza di rilevamento
 - Frequenza di commutazione: 600 Hz
 - Tensione di alimentazione: 10-30 V CC
 - Autoconsumo: ≤ 8 mA (senza carico)
 - Corrente di carico massima: 200 mA
 - Tensione residua: $\leq 0,7$ V CC
-

- Corrente di dispersione: $\leq 1,1$ mA (senza carico)
- Resistenza di isolamento: 20 M Ω (500 V CC)
- Rigidità dielettrica: 1000 V CA / 60 Hz / 60 s
- Temperatura di esercizio: da -25 °C a +70 °C
- Protezione: IP67
- Materiale della cassa: ABS/PC
- Dimensioni: 30,5 × 18 × 18 mm
- Collegamento: cavo a 3 fili, lunghezza 2 m
- Peso: 60 g

Funzioni e caratteristiche

- Rilevamento senza contatto di oggetti metallici
- Uscita NPN NC - stato chiuso quando l'oggetto è assente
- Elevata resistenza alle vibrazioni e alle influenze ambientali
- Risposta rapida adatta ad applicazioni dinamiche
- Protezione da inversione di polarità e cortocircuito in uscita
- Indicatore LED integrato

Ideale per

- Automazione industriale e controllo delle macchine
- Rilevamento della posizione e della posizione finale
- Sistemi di trasporto e linee di produzione
- Conteggio delle parti metalliche
- Applicazioni robotiche

Contenuto della confezione

- 1× sensore induttivo SND04-N2

Perché scegliere questo prodotto?

- Funzionamento affidabile anche in ambienti industriali impegnativi
- Dimensioni compatte per una facile integrazione
- Elevata protezione IP67 per la protezione da acqua e polvere
- Design collaudato e lunga durata

Galleria del prodotto:

