

Sensore induttivo PS-05N, NO/NPN 10-30 V CC

Codici prodotto:

Riferimento: AM5376

EAN13: -

UPC: 85365080

Caratteristiche del prodotto:

Tensione: 10-30 V DC

Corrente di uscita: 150 mA

Lunghezza del cavo: 100 cm

Frequenza: 800 Hz

Copertura: IP67

Temperatura di esercizio: -25 °C - +80 °C

Tipo di output: NPN

Funzione di output: NO



Caratteristiche del prodotto:

Descrizione del prodotto:

Il sensore di prossimità induttivo PS-05N è utilizzato per il rilevamento senza contatto di oggetti metallici in applicazioni di automazione, posizionamento e rilevamento. Il design quadrato consente il montaggio fisso in strutture e dispositivi dove è richiesto un funzionamento ripetibile senza contatto meccanico. Il prodotto viene fornito con un cavo di collegamento da 100 cm.

Specifiche tecniche

- Modello: PS-05N
 - Linea di prodotti: Sensore di prossimità induttivo serie PS
 - Tipo di design: quadrato
 - Tipo di sensore: sensore di prossimità induttivo
 - Metodo di output: NPN
 - Stato di uscita: NO
-

- Distanza di rilevamento: 5,0 mm
- Metodo di montaggio: a filo
- Direzione di scansione: orizzontale
- Tensione di alimentazione: da 10 a 30 V CC
- Frequenza di commutazione: 800 Hz
- Lunghezza del cavo: 100 cm
- Dimensioni del corpo: 17,0 x 17,0 x 29,0 mm

Funzioni e caratteristiche

- Rilevamento senza contatto di oggetti metallici tramite principio induttivo.
- Corpo quadrato con fori per un fissaggio sicuro.
- Collegamento a tre fili secondo lo schema per la versione in corrente continua.
- Uscita NPN in configurazione normalmente aperta.
- Design pensato per il montaggio a filo muro.
- Direzione di scansione orizzontale.

Ideale per

- Automazione industriale e macchinari.
- Rilevamento di parti metalliche sulle linee di produzione e trasporto.
- Posizionamento delle parti meccaniche.
- Rilevamento della posizione finale e della presenza di oggetti metallici.

Contenuto della confezione

- Sensore di prossimità induttivo PS-05N con cavo

Perché scegliere questo prodotto?

- Design con uscita NPN NO chiaramente designata per applicazioni in corrente continua.
- Design compatto e quadrato, ideale per installazioni fisse.
- Distanza di rilevamento specificata: 5,0 mm.
- Frequenza di commutazione di 800 Hz per un rilevamento rapido.
- La connessione cablata consente di collegarlo facilmente direttamente al dispositivo.

Istruzioni di installazione e funzionamento

- Segui lo schema di cablaggio per la versione NPN in corrente continua.
 - Installare il sensore secondo il metodo di montaggio a filo desiderato.
 - Durante l'installazione, prestare attenzione all'orientamento della
-

superficie di rilevamento e alla direzione orizzontale di rilevamento.

- Prima della messa in servizio, verificare la compatibilità dell'alimentazione e dell'ingresso del sistema di controllo collegato.

Avviso di sicurezza

- Un cablaggio errato può causare danni al sensore o al dispositivo collegato.
- Eseguire l'installazione e il collegamento con l'alimentazione scollegata.
- L'installazione su apparecchiature industriali deve essere effettuata da personale qualificato.
- Evitare danni meccanici al cavo e alla superficie di rilevamento.

Galleria del prodotto:

