

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

Codici prodotto:

Riferimento: AM9051

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: PNP

Funzione di output: NO



Caratteristiche del prodotto:

Descrizione del prodotto:

Il sensore induttivo PL-05N è un sensore senza contatto progettato per il rilevamento di oggetti metallici in applicazioni industriali e di automazione. Il design con corpo rettangolare consente il montaggio fisso in strutture e unità meccaniche. Il sensore è dotato di un cavo da 100 cm ed è adatto per applicazioni in cui è richiesta la commutazione dell'uscita all'avvicinamento a un bersaglio metallico senza contatto meccanico.

Specifiche tecniche

- Modello: PL-05N
 - Tipo di prodotto: sensore di prossimità induttivo
 - Design: corpo lungo e quadrato
 - Stato di uscita: NO
 - Metodo di output: NPN
 - Distanza di rilevamento: 5,0 mm
-

- Metodo di montaggio: montaggio a filo
- Direzione di scansione: orizzontale
- Tensione di alimentazione: da 10 a 30 V CC
- Risposta: 800 Hz
- Grado di protezione: IP67
- Temperatura di esercizio: da -25 a +80 °C
- Umidità di esercizio: dal 35 al 95% UR
- Corrente di uscita massima: 150 mA
- Consumo massimo di corrente: 10 mA
- Tensione residua: inferiore a 0,1 V
- Terminale del filo: marrone +10 a 30 V CC, blu 0 V, nero uscita
- Circuiti di protezione: protezione da cortocircuito e inversione di polarità
- Dimensioni del corpo: 17 x 17 x 35 mm
- Lunghezza del cavo: 100 cm

Funzioni e caratteristiche

- Rilevamento induttivo senza contatto di oggetti metallici.
- Corpo rettangolare con fori di montaggio per un fissaggio sicuro.
- Indicatore di stato a LED sul corpo del sensore.
- Progetto a tre fili in corrente continua con uscita a transistor NPN.
- Design incassato per installazione a filo con l'elemento di montaggio.
- Design con grado di protezione IP67, ideale per l'utilizzo in ambienti industriali.

Ideale per

- Rilevamento della posizione di parti metalliche in macchinari e linee di automazione.
- Rilevamento della presenza di parti metalliche in alimentatori, dispositivi di fissaggio e nastri trasportatori.
- Rilevamento di finecorsa e posizione in applicazioni industriali.
- Integrazione in sistemi di controllo alimentati in corrente continua e dotati di ingressi NPN.

Contenuto della confezione

- Sensore induttivo PL-05N con cavo di collegamento da 100 cm

Perché scegliere questo prodotto?

- Connessioni elettriche progettate specificamente e un tipo di uscita noto facilitano l'integrazione nei circuiti di controllo.
 - Il design incassato e il corpo compatto e squadrato ne facilitano l'installazione anche in spazi ristretti.
 - La protezione IP67 e i circuiti di protezione integrati ampliano le
-

possibilità di utilizzo nelle operazioni industriali.

- Una risposta rapida è adatta per il rilevamento in applicazioni con una maggiore frequenza di cambiamenti di stato.

Istruzioni di installazione e funzionamento

- Seguire il collegamento dei cavi in base ai terminali del sensore: filo marrone alimentazione, filo blu 0 V, filo nero uscita.
- Installare il sensore secondo il metodo di montaggio richiesto per l'installazione a filo.
- Durante l'installazione, assicurarsi della stabilità meccanica e della protezione del cavo da tensione, rottura e abrasione.
- Prima della messa in servizio, verificare la compatibilità dell'uscita NPN con l'ingresso del dispositivo a valle.

Avviso di sicurezza

- Eseguire l'installazione e il collegamento solo quando l'alimentazione è scollegata.
- Un cablaggio errato può causare danni al sensore o al sistema di controllo collegato.
- Rispettare la tensione di alimentazione CC specificata e non superare il carico massimo in uscita.
- L'installazione in apparecchiature elettriche e di controllo deve essere effettuata da personale in possesso delle qualifiche professionali adeguate.

Galleria del prodotto:

