

Sensore di prossimità induttivo SND04-P

Codici prodotto:

Riferimento: AM9736

EAN13: -

UPC: 85365080



Caratteristiche del prodotto:

Tensione: 10-30 V DC

Lunghezza del cavo: 200 cm

Copertura: IP67

Caratteristiche del prodotto:

Descrizione del prodotto:

Il sensore di prossimità induttivo ROKO SND04-P è utilizzato per il rilevamento senza contatto di oggetti metallici in applicazioni industriali e di automazione. La versione con uscita PNP NO è progettata per un'alimentazione in corrente continua da 10 a 30 V CC e per l'installazione in luoghi in cui è necessaria la commutazione in base alla presenza di un oggetto metallico. Il sensore è dotato di un cavo di collegamento e di fori di montaggio sul corpo del sensore.

Specifiche tecniche

- Modello: ROKO SND04-P
 - Tipo di sensore: sensore di prossimità induttivo
 - Tensione di alimentazione: 10-30 V CC
 - Output: PNP NO
 - Stato di commutazione: normalmente aperto
 - Distanza di rilevamento: 4 mm
 - Livello di protezione: IP67
 - Per rilevare oggetti metallici
 - Collegamento a 3 fili
 - Colori dei fili indicati sull'etichetta: BN +10-30 V, BK PNP NO, BU 0 V
 - Corpo del sensore con fori di montaggio
-

- Indicatore LED frontale
- Protezione del circuito dichiarata: protezione contro l'inversione di polarità e protezione contro i cortocircuiti in uscita.

Funzioni e caratteristiche

- Rilevamento senza contatto di un bersaglio metallico senza usura meccanica della parte di commutazione.
- Uscita logica PNP NO per collegamento diretto a circuiti di controllo alimentati in corrente continua.
- Design compatto e quadrato, adatto all'installazione in macchine, dispositivi e unità di automazione.
- Cavo fisso per collegamento elettrico diretto
- Indicazione dello stato del frontale tramite LED
- Grado di protezione IP67 per l'utilizzo in ambienti operativi con elevate esigenze di resistenza alla polvere e all'umidità.

Ideale per

- Automazione industriale
- Rilevamento della posizione di parti metalliche
- Rilevamento della presenza di parti metalliche su macchine e nastri trasportatori
- Integrazione nei circuiti di controllo e segnalazione
- Installazione in dispositivi con alimentazione da 10-30 V CC

Contenuto della confezione

- Sensore di prossimità ROKO SND04-P con cavo di collegamento
- Viti e dadi di montaggio

Perché scegliere questo prodotto?

- Modello e cablaggio chiaramente indicati direttamente sull'etichetta del sensore.
- Combinazione di alimentazione CC da 10-30 V e uscita PNP NO per applicazioni di controllo generiche.
- Principio di rilevamento induttivo progettato per il rilevamento di oggetti metallici
- Grado di protezione IP67 e circuiti di protezione integrati elencati dal produttore sui materiali del prodotto
- Il design con fori di montaggio consente un solido fissaggio meccanico

Istruzioni di installazione e funzionamento

- Prima di effettuare i collegamenti, verificare la corretta polarità dell'alimentazione e la funzione dei singoli fili in base alle marcature
-

BN, BK e BU.

- Installare il sensore in modo che rilevi solo gli oggetti metallici presenti nell'area di lavoro.
- Instradare il cavo lontano da luoghi in cui sussiste il rischio di danni meccanici, strappi o piegamenti.
- Eseguire l'installazione con l'alimentazione scollegata.
- Quando si integra in un sistema di controllo, verificare la compatibilità dell'ingresso con il segnale PNP NO.

Avviso di sicurezza

- Il prodotto è un componente elettrico per alimentazione in corrente continua; un collegamento errato può causare danni al sensore o ai circuiti a valle.
- Non collegare il sensore a una tensione al di fuori dell'intervallo 10-30 V CC.
- Evitare cortocircuiti tra i fili e non installare dispositivi sotto tensione.
- L'installazione su apparecchiature industriali deve essere effettuata da personale qualificato.
- Quando si utilizza un sensore in funzioni critiche per la sicurezza, è necessario verificare nella documentazione del dispositivo se il sensore è destinato a tale utilizzo.

Galleria del prodotto:

