

Induktiver Näherungssensor SND04-P2

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM4734

EAN13: -

HS kód: 85365080

Produktparameter:

Spannung: 10-30 V DC

Die Kabellänge: 200 cm

Abdeckung: IP67



Produktvarianten:

Beschreibung des Produkts:

Der induktive Näherungssensor ROKO SN04-P2 ist ein berührungsloser Sensor zur Erkennung von Metallobjekten in Industrie- und Automatisierungsanwendungen. Die Ausführung mit 10-30 V DC-Versorgung und PNP-NC-Ausgang eignet sich für den Anschluss an Steuer- und Signalschaltungen, die einen normalerweise geschlossenen Schaltausgang benötigen. Das kompakte, quadratische Gehäuse mit Befestigungslöchern ermöglicht eine sichere Montage an der Maschinen- oder Gerätestruktur.

Technische Spezifikationen

- Modell: ROKO SN04-P2
 - Sensortyp: induktiver Näherungssensor
 - Versorgungsspannung: 10-30 V DC
 - Ausgabetyyp: PNP
 - Schaltfunktion: NC
 - Erfassungsabstand: 4 mm
 - Schutzart: IP67
 - Entwickelt zur Erkennung von Metallgegenständen
 - Dreidrahtanschluss
 - Die Drähte BN, BK, BU sind auf dem Sensorgehäuse markiert.
-

Funktionen und Merkmale

- Kontaktloses induktives Messprinzip ohne mechanischen Verschleiß des Schaltteils
- Quadratisches, kompaktes Design für die Installation auf begrenztem Raum
- Integriertes Kabel für direkten elektrischen Anschluss
- Befestigungslöcher im Sensorgehäuse für eine sichere Montage
- PNP-NC-Version zur Verwendung in Steuerschaltungen gemäß der erforderlichen Signallogik
- Schutzart IP67 für den Einsatz in Umgebungen mit erhöhten Anforderungen an den Schutz gegen Staub und Wasser
- Die Bilder zeigen die Lieferung mit Montagebefestigungen.

Ideal für

- Industrielle Automatisierung
- Positionserkennung von Metallmaschinenteilen
- Erfassung der Endpositionen von mechanischen Elementen
- Integration in Steuerungssysteme und Produktionslinien
- Anwendungen für automatische Maschinen, Vorrichtungen und Förderbänder

Packungsinhalt

- Induktiver Näherungssensor ROKO SN04-P2
- Befestigungsschrauben und Muttern

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Eindeutig gekennzeichnetes Modell SN04-P2 mit angegebener Stromversorgung 10-30 V DC
- Kombination aus PNP-Ausgang und NC-Schaltfunktion für spezifische Steuerschaltungsanforderungen
- Induktive Sensorik zur berührungslosen Erkennung von Metallobjekten
- Kompaktes Design mit fester Montageoption
- Schutzart IP67 für den Betrieb in anspruchsvolleren Industrieumgebungen

Installations- und Bedienungsanleitung

- Vor dem Anschließen prüfen Sie die Versorgungsspannung und die Kompatibilität des PNP-NC-Ausgangs mit dem nachgeschalteten Gerät.
 - Montieren Sie den Sensor so, dass die Sensorfläche auf das zu erkennende Metallobjekt ausgerichtet ist.
 - Bei der Installation geeignete Befestigungsmittel verwenden und
-

mechanische Belastungen des Kabels vermeiden.

- Schließen Sie die Drähte gemäß den Markierungen auf dem Sensoretikett an.
- Wir empfehlen, die Installation von einer professionell qualifizierten Fachkraft durchführen zu lassen.

Sicherheitshinweis

- Eine fehlerhafte Verkabelung kann zu Schäden am Sensor oder am angeschlossenen Gerät führen.
- Vor Montage, Demontage oder Wartung die Stromzufuhr unterbrechen.
- Vermeiden Sie Kurzschlüsse einzelner Drähte und Beschädigungen der Kabelisolierung.
- Der Sensor darf nicht außerhalb des angegebenen Versorgungsspannungsbereichs verwendet werden.
- In Umgebungen mit industriellen Störungen ist auf eine ordnungsgemäße Verkabelung und sichere Verbindungen zu achten.

Galerie:

