

# Induktiver Näherungssensor SND04-P

## Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM9736

EAN13: -

HS kód: 85365080



## Produktparameter:

Spannung: 10-30 V DC

Die Kabellänge: 200 cm

Abdeckung: IP67

## Produktvarianten:

## Beschreibung des Produkts:

Der induktive Näherungssensor ROKO SND04-P dient der berührungslosen Erkennung von Metallobjekten in Industrie- und Automatisierungsanwendungen. Die Ausführung mit PNP-NO-Ausgang ist für eine Gleichstromversorgung von 10–30 V DC und für den Einsatz an Orten vorgesehen, an denen je nach Vorhandensein eines Metallobjekts ein Schaltvorgang erforderlich ist. Der Sensor ist mit einem Anschlusskabel und Befestigungslöchern im Sensorgehäuse ausgestattet.

## Technische Spezifikationen

- Modell: ROKO SND04-P
  - Sensortyp: induktiver Näherungssensor
  - Versorgungsspannung: 10–30 V DC
  - Ausgang: PNP NO
  - Schaltzustand: normalerweise offen
  - Erfassungsabstand: 4 mm
  - Schutzart: IP67
  - Zum Aufspüren von Metallobjekten
  - 3-Draht-Anschluss
  - Die auf dem Etikett gekennzeichneten Drahtfarben lauten: BN +10–30 V, BK PNP NO, BU 0 V
-

- Sensorgehäuse mit Befestigungslöchern
- LED-Anzeige an der Vorderseite
- Angegebener Schaltungsschutz: Verpolungsschutz und Ausgangskurzschlusschutz

### **Funktionen und Merkmale**

- Berührungslose Abtastung eines metallischen Ziels ohne mechanischen Verschleiß des Schaltteils
- PNP-NO-Ausgangslogik für den direkten Anschluss an gleichstromgespeiste Steuerschaltungen
- Kompakte, quadratische Bauform, geeignet für den Einbau in Maschinen, Vorrichtungen und Automatisierungseinheiten
- Festverdrahtetes Kabel für direkten elektrischen Anschluss
- Frontstatusanzeige über LED
- Schutzart IP67 für den Einsatz in Betriebsumgebungen mit erhöhten Anforderungen an Staub- und Feuchtigkeitsbeständigkeit

### **Ideal für**

- Industrielle Automatisierung
- Positionserkennung von Metallteilen
- Erfassung des Vorhandenseins von Metallteilen an Maschinen und Förderbändern
- Integration in Steuer- und Signalkreise
- Einbau in Geräte mit 10–30 V Gleichstromversorgung

### **Packungsinhalt**

- Näherungssensor ROKO SND04-P mit Anschlusskabel
- Befestigungsschrauben und Muttern

### **Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?**

- Deutlich gekennzeichnetes Modell und Verdrahtung direkt auf dem Sensoretikett
- Kombination aus 10-30V Gleichstromversorgung und PNP-NO-Ausgang für allgemeine Steuerungsanwendungen
- Induktives Messprinzip zur Erkennung von Metallobjekten
- Schutzart IP67 und integrierte Schutzschaltungen, die vom Hersteller auf den Produktmaterialien aufgeführt sind
- Die Konstruktion mit Befestigungslöchern ermöglicht eine stabile mechanische Befestigung.

### **Installations- und Bedienungsanleitung**

- Vor dem Anschließen prüfen Sie bitte die korrekte Polarität des Netzteils und die Funktion der einzelnen Drähte anhand der
-

Kennzeichnungen BN, BK und BU.

- Installieren Sie den Sensor so, dass er nur das metallische Objekt im Arbeitsbereich erkennt.
- Verlegen Sie das Kabel so, dass es nicht an Stellen beschädigt, gezogen oder geknickt werden kann.
- Die Installation muss bei abgeschalteter Stromversorgung erfolgen.
- Bei der Integration in ein Steuerungssystem muss die Kompatibilität des Eingangs mit dem PNP-NO-Signal überprüft werden.

#### **Sicherheitshinweis**

- Bei dem Produkt handelt es sich um eine elektrische Komponente für Gleichstromversorgungen; eine falsche Verbindung kann den Sensor oder nachgeschaltete Schaltungen beschädigen.
- Schließen Sie den Sensor nicht an eine Spannung außerhalb des Bereichs von 10–30 V DC an.
- Vermeiden Sie Kurzschlüsse und installieren Sie die Anlage nicht unter Spannung.
- Die Installation in Industrieanlagen muss von einer qualifizierten Fachkraft durchgeführt werden.
- Bei Verwendung in sicherheitskritischen Funktionen muss in der Gerätedokumentation überprüft werden, ob der Sensor für einen solchen Einsatz vorgesehen ist.

#### **Galerie:**

