

Induktiver Näherungssensor SND04-N

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM7844

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-N ist ein berührungsloser Schaltsensor zur Erkennung von Metallobjekten in Automatisierungs-, Maschinenbau- und Industrieanwendungen. Die Ausführung mit 10–30 V DC-Netzteil und NPN-NO-Ausgang ist für DC-Steuerschaltungen vorgesehen. Der Sensor ist mit einem Anschlusskabel und Befestigungslöchern für die Festmontage ausgestattet.

Technische Spezifikationen

- Modell: ROKO SND04-N
- Sensortyp: induktiver Näherungssensor
- Versorgungsspannung: 10–30 V DC
- Ausgang: NPN NO
- Anschluss: Dreidraht
- Drähte: BN = 10–30 V, BU = 0 V, BK = NPN NO
- Entwickelt zur Erkennung von Metallobjekten
- Ausführung: quadratisches Gehäuse mit Befestigungslöchern

Funktionen und Merkmale

- Berührungslose Metalldetektion ohne mechanischen Verschleiß des Schaltteils.
-

- Der NPN-NO-Ausgang eignet sich für den Einsatz in Gleichstrom-Steuer- und Eingangsschaltungen.
- Die Dreidraht-Ausführung ermöglicht eine standardisierte Verdrahtung in der industriellen Automatisierung.
- Das Gehäuse mit Schraubblöchern ermöglicht die direkte Montage an einer Struktur oder Halterung.
- Das Verbindungskabel ist fest mit dem Sensor verbunden.

Ideal für

- Industrielle Automatisierung
- Erkennung von Metallteilen an Maschinen und Produktionslinien
- Positionssignalisierung von mechanischen Teilen
- Einfache Messaufgaben in Gleichstrom-Steuerungssystemen

Packungsinhalt

- 1x ROKO SND04-N induktiver Näherungssensor mit Anschlusskabel
- Befestigungsschrauben und Muttern

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Deutlich gekennzeichnete Strom- und Signalleitungen erleichtern die Verkabelung.
- Die Kombination aus 10-30 V DC und NPN NO-Ausgang erfüllt die üblichen Anforderungen industrieller DC-Schaltungen.
- Das Induktionsprinzip ist für die berührungslose Erfassung metallischer Objekte ausgelegt.
- Die Konstruktion mit Befestigungslöchern ermöglicht eine stabile Installation.

Installations- und Bedienungsanleitung

- Vor dem Anschließen prüfen Sie bitte, ob die Versorgungsspannung mit den Eingangssignalen des Steuerungssystems übereinstimmt und ob der NPN-NO-Ausgang kompatibel ist.
- Beachten Sie die Kennzeichnung der Drähte BN, BU und BK gemäß dem Etikett auf dem Sensor.
- Installieren Sie den Sensor so, dass keine mechanische Belastung auf Kabel und Gehäuse wirkt.
- Die Installation und den Anschluss müssen bei abgeschalteter Stromversorgung erfolgen.

Sicherheitshinweis

- Eine falsche Polarität oder ein falscher Anschluss des Signalkabels kann zu Schäden am Sensor oder an angeschlossenen Geräten führen.
-

- Vermeiden Sie Kurzschlüsse in den Leitungen und verwenden Sie einen geeigneten Stromkreisschutz.
- Die Installation in industriellen Schaltanlagen und Maschinen sollte von einer Person mit entsprechender elektrotechnischer Qualifikation durchgeführt werden.
- Ein beschädigtes Kabel oder Gehäuse ist ein Grund, das Produkt außer Betrieb zu nehmen.

Galerie:

