

Induktiver Näherungssensor SN04-D1

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM6937

EAN13: -

HS kód: 85365080

Produktparameter:

Spannung: 5-30 V DC

Die Kabellänge: 200 cm

Abdeckung: IP67



Produktvarianten:

Beschreibung des Produkts:

Der induktive Näherungssensor SN04-D1 dient der berührungslosen Erkennung von Metallobjekten in Automatisierungs-, Steuerungs- und Messschaltungen. Er ist als Dreileiter-Gleichstromsensor ausgeführt und für den Einbau in Maschinen, Vorrichtungen oder mechanische Baugruppen vorgesehen, in denen eine elektrische Anzeige des Vorhandenseins eines Metallobjekts ohne mechanischen Kontakt erforderlich ist.

Technische Spezifikationen

- Modell: SN04-D1
- Produkttyp: induktiver Näherungssensor zur Erkennung von Metallobjekten
- Versorgungsspannung: 5-30 V DC
- Ausführung: Gleichstrom, 3 Drähte
- Schaltfunktion: NEIN
- Nennerfassungsabstand: 4 mm
- Gehäuseabmessungen: 18 × 18 × 36 mm
- Montageausführung: nicht frontseitig abgeschirmt
- Gescanntes Objekt: Metall

Funktionen und Merkmale

- Berührungslose Erkennung von Metallgegenständen ohne mechanischen Verschleiß der Schaltteile.
- Kompaktes, quadratisches Design, geeignet für die Installation auf engstem Raum.
- Dreidraht-Gleichstromanschluss zur Integration in Steuer- und Signalkreise.
- Das induktive Messprinzip beschränkt die Reaktion auf metallische Ziele.
- Die Kabelverbindung ist Teil des Sensors.

Ideal für

- Erkennung der Position von Metallteilen in Maschinen und Mechanismen.
- Industrieautomatisierung und einfache Steuerschaltungen.
- Erfassung des Vorhandenseins von Metallteilen an Vorrichtungen und Förderbändern.
- Zusammenarbeit mit Relais, Zählern und SPS-Eingängen in Gleichstromsystemen.

Packungsinhalt

- 1x induktiver Näherungssensor SN04-D1 mit Anschlusskabel

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Eindeutig als Modell SN04-D1 für Gleichstromversorgung 5-30 V gekennzeichnet.
- Die quadratische, kompakte Bauform von 18 × 18 × 36 mm erleichtert die mechanische Integration.
- Die berührungslose Erkennung von Metallgegenständen reduziert die mechanische Belastung während des Betriebs.
- Die dreiadrige NO-Version eignet sich für gängige Steuerungs- und Sensoranwendungen.

Installations- und Bedienungsanleitung

- Installieren Sie den Sensor so, dass sich nur das vorgesehene Metallobjekt in Reichweite befindet und keine unerwünschten Störungen durch umliegende Metallteile auftreten.
 - Vor dem Anschließen prüfen Sie bitte die korrekte Versorgungsspannung und die korrekte Drahtverbindung gemäß dem verwendeten Schaltkreis.
 - Achten Sie während der Installation auf die korrekte mechanische Position der Sensorfläche relativ zum zu erfassenden Objekt.
 - Die Halterung ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss, falls für die Montage erforderlich, separat bestellt werden.
-

Sicherheitshinweis

- Eine fehlerhafte Verkabelung kann zu Schäden am Sensor oder der zugehörigen Elektronik führen.
- Die Montage und die elektrischen Anschlüsse müssen bei abgeschalteter Stromversorgung erfolgen.
- Bei dem Produkt handelt es sich um eine elektrische Komponente, die für den fachgerechten oder unter Anleitung erfolgenden Einbau in Niederspannungs-Gleichstromkreise vorgesehen ist.
- Schützen Sie den Sensor vor Kurzschlüssen in den Leitungen und vor Überlastung des Ausgangs durch eine ungeeignet angeschlossene Last.

Galerie:

