

Induktiver Näherungssensor SN04-D2

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM9294

EAN13: -

HS kód: 85365080

Produktparameter:

Aktuell: 100 mA

Spannung: 6-36 V DC

Die Kabellänge: 200 cm

Abdeckung: IP67



Produktvarianten:

Beschreibung des Produkts:

Der induktive Näherungssensor SN04-D2 dient der berührungslosen Erkennung von Metallobjekten in Automatisierungs-, Mess- und Steuerungsanwendungen. Er ist für die Gleichstromversorgung ausgelegt und liefert ein Schaltsignal für nachgeschaltete Steuerschaltungen, Relais, Zähler oder SPSen. Dank des kompakten, quadratischen Gehäuses mit Kabel lässt er sich problemlos in Maschinen, Vorrichtungen und Arbeitsmechanismen integrieren.

Technische Spezifikationen

- Modell: SN04-D2
 - Produkttyp: induktiver Näherungssensor
 - Versorgungsspannung: 6 bis 36 V DC
 - Maximaler Ausgangsstrom: 100 mA
 - Schaltfunktion: NC
 - Ausgangstyp: Gleichstrom, 2-adrig
 - Erfassungsabstand: 4 mm
 - Entwickelt zur Erkennung von Metallobjekten
 - Gehäuseabmessungen: 18 x 18 x 36 mm
 - Gehäusematerial: Kunststoff
-

Funktionen und Merkmale

- Kontaktloses Messen ohne mechanischen Verschleiß der Schaltteile.
- Kompaktes, quadratisches Design, geeignet für die Installation auf engstem Raum.
- Kabelanschluss für die feste Installation im Gerät.
- Induktives Messprinzip zur Erkennung metallischer Objekte.
- Die Variantenbezeichnung D2 entspricht der NC-Version in der SN04-Serie.

Ideal für

- Industrieautomatisierung und einfache Steuerschaltungen.
- Erkennung der Position von Metallteilen an Maschinen und Mechanismen.
- Verwendung mit SPSen, Zählern, Relais und Eingangsmodulen.
- End- und Anwesenheitserkennung von Metallteilen.

Packungsinhalt

- 1x induktiver Näherungssensor SN04-D2 mit Anschlusskabel

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Speziell definierter Versorgungsspannungsbereich von 6 bis 36 V DC für den Einsatz in Niederspannungs-Gleichstromsystemen.
- NC-Schalterdesign für Anwendungen, die einen normalerweise geschlossenen Zustand erfordern.
- Induktive Metalldetektion ohne die Notwendigkeit eines mechanischen Kontakts mit dem zu erfassenden Objekt.
- Dank der kompakten Abmessungen von 18 x 18 x 36 mm lässt es sich problemlos in das Gerätedesign integrieren.

Installations- und Bedienungsanleitung

- Installieren Sie den Sensor so, dass sich nur das vorgesehene Metallobjekt in Reichweite befindet.
- Vor dem Anschließen prüfen Sie, ob die Versorgungsspannung und die elektrischen Parameter des Eingangs bzw. der Last übereinstimmen.
- Achten Sie während der Installation auf eine ordnungsgemäße Kabelführung und Schutz vor mechanischen Beschädigungen.
- Für einen zuverlässigen Betrieb ist auf den korrekten elektrischen Anschluss gemäß dem verwendeten Stromkreis zu achten.

Sicherheitshinweis

- Eine fehlerhafte Verkabelung kann zu Schäden am Sensor oder an angeschlossenen Geräten führen.
-

- Die Montage und der Anschluss dürfen nur bei getrennter Stromversorgung durchgeführt werden.
- Bei dem Produkt handelt es sich um eine elektrische Komponente, die zur Integration in Geräte bestimmt ist und nicht für den eigenständigen Betrieb ohne entsprechenden Schutz vorgesehen ist.
- Bei Verwendung in industriellen oder mechanischen Anlagen ist eine fachgerechte Verkabelung erforderlich.

Galerie:

