

Induktiver Näherungssensor SN04-Y2

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM2152

EAN13: -

HS kód: 85365080

Produktparameter:

Aktuell: 400 mA

Spannung: 90-250 V AC

Die Kabellänge: 200 cm

Abdeckung: IP67



Produktvarianten:

Beschreibung des Produkts:

Der induktive Näherungssensor SN04-Y2 dient der berührungslosen Erkennung von Metallobjekten in Automatisierungs-, Signal- und Steuerungsanwendungen. Er ist als 2-Draht-Sensor für Wechselstromversorgung mit NC-Schaltfunktion ausgeführt. Dank seiner kompakten, quadratischen Bauform eignet er sich für Installationen mit begrenztem Platzangebot und für den Einsatz in einfachen Detektionsschaltungen.

Technische Spezifikationen

- Modell: SN04-Y2
 - Sensortyp: induktiver Näherungssensor
 - Ausgangstyp: Wechselstrom, 2-adrig
 - Schaltfunktion: NC
 - Versorgungsspannung: 90–250 V Wechselstrom
 - Nennstrom: 400 mA
 - Erfassungsabstand: 4 mm
 - Gehäuseabmessungen: 18 × 18 × 36 mm
 - Montageart: nicht flächenbündig
 - Entwickelt für die Erkennung von Metallgegenständen
-

Funktionen und Merkmale

- Berührungslose Erkennung von Metallgegenständen ohne mechanischen Verschleiß der Schaltteile.
- Das quadratische, kompakte Gehäuse ermöglicht den Einbau in kleinere Geräte und Strukturen.
- Die 2-Draht-Wechselstromversion ist für den Anschluss an Stromkreise mit Wechselstromversorgung vorgesehen.
- Die NC-Schaltvariante eignet sich für Anwendungen, bei denen ein geschlossener Zustand im Leerlauf erforderlich ist.

Ideal für

- Erkennung von Metallteilen in der Automatisierungstechnik.
- Positionskontrolle von mechanischen Teilen von Maschinen und Anlagen.
- Einfache Sensoranwendungen für Industrie und Werkstätten.
- Steuer- und Signalschaltungen mit Wechselstromversorgung.

Packungsinhalt

- 1x induktiver Näherungssensor SN04-Y2 mit Anschlusskabel

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Kombiniert Wechselstrom und 2-Draht-Verdrahtung zur direkten Verwendung in Wechselstromkreisen.
- Die beschriebene technische Konstruktion entspricht der Erkennung von Metallgegenständen auf kurze Distanz.
- Dank seiner kompakten Abmessungen lässt es sich problemlos in kleinere Geräte integrieren.
- Die NC-Schaltfunktion erweitert die Anwendungsmöglichkeiten in steuerungs- und sicherheitsorientierten Logiken, sofern die Schaltungsauslegung dies vorsieht.

Installations- und Bedienungsanleitung

- Beachten Sie bei der Installation die Spezifikationen für die nicht flächenbündige Sensorausführung.
- Installieren Sie den Sensor so, dass sich nur die gewünschten Metallgegenstände im Erfassungsbereich befinden.
- Die Verdrahtung muss der 2-Draht-Wechselstromversion und der NC-Schaltfunktion entsprechen.
- Vor der Inbetriebnahme die Kompatibilität mit der Versorgungsspannung und dem Lastkreis prüfen.

Sicherheitshinweis

- Das Produkt wird mit einer Wechselspannung von 90-250 V
-

betrieben. Eine unsachgemäße Installation kann zu einem Stromschlag führen.

- Installation und Anschluss müssen von einer Person mit entsprechender elektrotechnischer Qualifikation durchgeführt werden.
- Vor jeglichen Eingriffen die Stromversorgung unterbrechen.
- Eine fehlerhafte Verkabelung kann zu Schäden am Sensor, an angeschlossenen Geräten oder zu einem Kurzschluss führen.
- Verwenden Sie das Produkt nur in Anwendungen, die mit seiner elektrischen und funktionalen Konstruktion vereinbar sind.

Galerie:

