

Induktiver Sensor SN04 D2, PNP NC

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM4441

EAN13: -

HS kód: 85365080



Produktparameter:

Spannung: 10-30 V DC

Die Kabellänge: 120 cm

Abdeckung: IP67

Max. aktuell: 200 mA

Produktvarianten:

Beschreibung des Produkts:

Dieser kompakte induktive Sensor dient der berührungslosen Erkennung von Metallobjekten und ist ideal für automatisierte Anlagen, Produktionslinien oder die sekundäre Positionsregelung. Dank seiner hohen Langlebigkeit und einfachen Verdrahtung gewährleistet er einen zuverlässigen Betrieb in industriellen Anwendungen.

Technische Spezifikationen

- Erfassungsabstand: 5 mm \pm 10 %
- Einstellbarer Schaltabstand: ca. 0-4 mm
- Versorgungsspannung: Gleichstrom 10 - 30 V
- Ausgangsstrom: max. 200 mA
- Ausgangstyp: PNP, Schaltstufe "Normally Closed" (NC) in Variante D2.
- Gehäuseabmessungen: 18 x 18 x 34 mm
- Gewicht: 50 g
- Schutzart: IP67
- Gehäusematerial: ABS-Kunststoff (Erfassungsfläche) + vernickeltes Messing (laut Quellen für die SN04-Serie)
- Temperaturbereich: typischerweise -25 °C bis +60 °C (Quelle für SN04-Varianten)

Funktionen und Merkmale

- Sicherer, kontaktloser Betrieb – kein Verschleiß durch Kontakt, lange Lebensdauer.
- Kleines, kompaktes Design (18×18×34 mm) – auch auf engstem Raum einfach zu handhaben.
- Universelles Netzteil DC 10-30 V – geeignet für gängige Automatisierungsanwendungen.
- Der PNP-NC-Ausgang ermöglicht eine einfache Verdrahtung für Sicherheits- oder Steuerungsfunktionen.
- Hohe Beständigkeit gegenüber Umwelteinflüssen dank Schutzart IP67 – geeignet für industrielle Anwendungen mit Staub oder Feuchtigkeit.
- Schnelle Reaktionszeit – ermöglicht die Erkennung sich schnell bewegender Metallteile.

Ideal für

- Automatisierungslinien – Erkennung von Metallteilen auf dem Förderband.
- Steuerungs- und Sicherheitsanwendungen – Überwachung der gewünschten Position eines Bauteils.
- Montage- und Verpackungsmaschinen – zuverlässige berührungslose Sensorik unter anspruchsvollen Bedingungen.
- Nachrüstungsanlagen – dank seines geringen Gewichts und seiner kompakten Abmessungen eignet es sich zur Modernisierung bestehender Anlagen.

Packungsinhalt

- 1× induktiver Sensor SN04-D2

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

Der SN04-D2 bietet ein hervorragendes Verhältnis von Preis, Leistung und Zuverlässigkeit. Dank seiner kompakten Abmessungen, des gängigen 10-30-V-Netzteils, des staub- und wassergeschützten Designs gemäß IP67 und des PNP-NC-Ausgangs ist er die ideale Lösung für die industrielle Metalldetektion. Die Montage in beengten Räumen ist einfach und die Installation schnell – entscheiden Sie sich für ein Produkt, mit dem Sie die Anwesenheit von Metallteilen oder die Position einer Komponente nahtlos überwachen können, ohne die mechanischen Kontakte zu verschleifen.

Galerie:

