

# Induktiver Sensor SN04 D1, PNP NO

## Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM3077

EAN13: -

HS kód: 85365080

## Produktparameter:

Spannung: 10-30 V DC

Abdeckung: IP67

Max. aktuell: 200 mA



## Produktvarianten:

## Beschreibung des Produkts:

Der induktive Sensor SN04-D1 ist ein zuverlässiger, berührungsloser Metalldetektor mit PNP-NO-Ausgang (Normally Open). Dank seiner kompakten Bauweise, hohen Langlebigkeit und des universellen 10-30-V-Netzteils eignet er sich für eine Vielzahl von Automatisierungsanwendungen, die eine präzise und schnelle Erkennung von Metallobjekten erfordern.

## Technische Spezifikationen

- Erfassungsabstand: 5 mm  $\pm$ 10 %
- Einstellbarer Schaltabstand: ca. 0-4 mm
- Ausgangstyp: PNP, NO (Normalerweise offen)
- Versorgungsspannung: Gleichstrom 10-30 V
- Maximale Ausgangslast: 200 mA
- Gehäuseabmessungen: 18 x 18 x 34,4 mm
- Sensorhöhe: 13,6 mm
- Gewicht: 50 g
- Schutzart: IP67
- Material: ABS-Kunststoff (Gehäuse)
- Betriebstemperatur: -25 °C bis +60 °C
- Schaltfrequenz: 0,5 kHz
- Stoß- und Störfestigkeit: AC1000 V / 50-60 Hz (1 min zwischen den Teilen)

- Kabel: integriert, Länge typischerweise 1-1,2 m

### Funktionen und Merkmale

- Berührungsloses Abtasten von Metallobjekten ohne mechanischen Verschleiß.
- Dank der kompakten Bauweise ist die Installation auch auf engstem Raum möglich.
- PNP NO-Ausgang - schaltet sich ein, wenn sich ein Metallobjekt nähert.
- Universelles 10-30V Gleichstromnetzteil für die meisten industriellen Anwendungen.
- Hohe Zuverlässigkeit und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit und Staub (IP67).
- Schnelle Reaktionszeit für die präzise Erkennung schnell bewegter Teile.

### Ideal für

- Automatisierungslinien und Roboter montagen.
- Erkennung von Metallteilen auf Förderbändern.
- Überprüfung der Position, des Vorhandenseins oder des Durchgangs von Teilen.
- Modernisierung älterer Maschinen (Nachrüstung) dank universeller Verbindung.

### Packungsinhalt

- 1x induktiver Sensor SN04-D1 (PNP NO)

### Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

Der SN04-D1 vereint hohe Detektionsgenauigkeit, lange Lebensdauer und Schutzart IP67 in einem kompakten Design. Die PNP-NO-Variante eignet sich ideal für Steuerungssysteme, bei denen das Signal nur bei Annäherung eines Metallobjekts aktiv sein soll. Dank seiner robusten Bauweise und einfachen Installation ist dieser Sensor eine zuverlässige Wahl für die industrielle Automatisierung.

### Galerie:



