

Induktiver Sensor SND04 N2, NPN NC

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM9324

EAN13: -

HS kód: 85365080



Produktparameter:

Aktuell: 200 mA

Spannung: 10-30 V DC

Die Kabellänge: 120 cm

Abdeckung: IP67

Produktvarianten:

Beschreibung des Produkts:

Der induktive Näherungssensor SND04-N2 ist ein kompakter, berührungsloser Sensor zur zuverlässigen Erkennung von Metallobjekten. Er nutzt das Prinzip der induktiven Messung und ist daher unempfindlich gegenüber Schmutz, Staub und Feuchtigkeit. Die Ausführung mit NPN-NC-Ausgang (normalerweise geschlossen) eignet sich für industrielle Steuerungssysteme, Automatisierungsanlagen, Maschinen und Produktionslinien, bei denen ein stabiles und schnelles Ansprechverhalten im Vordergrund steht.

Technische Spezifikationen

- Sensortyp: induktiver Näherungssensor
 - Ausgangstyp: NPN, NC (normalerweise geschlossen)
 - Nominale Erfassungsdistanz: 4 mm
 - Sicherer Erfassungsabstand: $\leq 3,2$ mm
 - Standard-Erfassungsobjekt: Eisen $18 \times 18 \times 1$ mm
 - Hysterese: ≤ 10 % der Erfassungsdistanz
 - Schaltfrequenz: 600 Hz
 - Versorgungsspannung: 10-30 V DC
 - Eigenverbrauch: ≤ 8 mA (Leerlauf)
-

- Maximaler Laststrom: 200 mA
- Restspannung: $\leq 0,7$ V DC
- Leckstrom: $\leq 1,1$ mA (Leerlauf)
- Isolationswiderstand: 20 M Ω (500 V DC)
- Durchschlagsfestigkeit: 1000 V AC / 60 Hz / 60 s
- Betriebstemperatur: -25 °C bis $+70$ °C
- Schutzart: IP67
- Gehäusematerial: ABS/PC
- Abmessungen: 30,5 × 18 × 18 mm
- Anschluss: 3-adriges Kabel, Länge 2 m
- Gewicht: 60 g

Funktionen und Merkmale

- Berührungslose Erkennung von Metallobjekten
- NPN-NC-Ausgang - geschlossener Zustand, wenn kein Objekt vorhanden ist
- Hohe Beständigkeit gegenüber Vibrationen und Umwelteinflüssen
- Schnelle Reaktionszeit, geeignet für dynamische Anwendungen
- Verpolungs- und Kurzschlussschutz am Ausgang
- Integrierte LED-Anzeige

Ideal für

- Industrielle Automatisierung und Maschinensteuerung
- Positions- und Endpositionserkennung
- Fördersysteme und Produktionslinien
- Zählen von Metallteilen
- Roboteranwendungen

Packungsinhalt

- 1× induktiver Sensor SND04-N2

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Zuverlässiger Betrieb auch in anspruchsvollen Industrieumgebungen
- Kompakte Abmessungen für einfache Integration
- Hoher IP67-Schutz gegen Wasser und Staub
- Bewährtes Design und lange Lebensdauer

Galerie:



