

# Induktiv sensor SN04 D1, PNP NO

## Produktkoder:

Produktkod: AM3077

EAN13: -

HS-kod: 85365080

## Produktparametrar:

Spänning: 10-30 V DC

Täckning: IP67

Max. ström: 200 mA



## Produktvarianter:

## Produktbeskrivning:

Den induktiva sensorn SN04-D1 är en pålitlig beröringsfri metallföremålsdetektor med en PNP NO (normalt öppen) utgång. Tack vare sin kompakta design, höga hållbarhet och universella 10-30 V strömförsörjning är den lämplig för en mängd olika automationsapplikationer där noggrann och snabb detektering av metallföremål krävs.

## Tekniska specifikationer

- Detektionsavstånd: 5 mm  $\pm$ 10%
- Justerbart kopplingsavstånd: ca. 0-4 mm
- Utgångstyp: PNP, NO (Normalt öppen)
- Matningsspänning: DC 10-30V
- Maximal utgångsbelastning: 200 mA
- Boettmått: 18 x 18 x 34,4 mm
- Sensorhöjd: 13,6 mm
- Vikt: 50 g
- Skyddsnivå: IP67
- Material: ABS-plast (kropp)
- Driftstemperatur: -25 °C till +60 °C
- Switchfrekvens: 0,5 kHz
- Stöt- och störningstålighet: AC1000 V / 50-60 Hz (1 min mellan delarna)

- Kabel: integrerad, längd vanligtvis 1-1,2 m

### Funktioner och egenskaper

- Beröringsfri avkänning av metallföremål utan mekaniskt slitage.
- Den kompakta designen möjliggör installation även i trånga utrymmen.
- PNP NO-utgång - slås på när ett metallföremål närmar sig.
- Universell 10-30 V DC strömförsörjning för de flesta industriella applikationer.
- Hög tillförlitlighet och motståndskraft mot fukt och damm (IP67).
- Snabb respons för noggrann detektering av snabbbrörliga delar.

### Idealisk för

- Automationslinjer och robotaggregat.
- Detektering av metalldelar på transportband.
- Kontroll av delars position, närvaro eller passage.
- Modernisering av äldre maskiner (eftermontering) tack vare universalanslutning.

### Paketinnehåll

- 1x induktiv sensor SN04-D1 (PNP NO)

### Varför välja den här produkten?

SN04-D1 kombinerar hög detekteringsnoggrannhet, lång livslängd och IP67-skydd i en kompakt design. PNP NO-varianten är idealisk för styrsystem där signalen endast ska vara aktiv när ett metallföremål närmar sig. Dess robusta design och enkla installation gör denna sensor till ett pålitligt val för industriell automation.

### Galerie:

