

# Induktivni senzor bližine SN04-D2

## Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM9294

EAN13: -

HS kód: 85365080

## Parametri izdelka:

Trenutni: 100 mA

Napetost: 6-36 V DC

Dolžina kabla: 200 cm

Pokritost: IP67



## Variante izdelkov:

## Opis izdelka:

Induktivni senzor bližine SN04-D2 se uporablja za brezkontaktno zaznavanje kovinskih predmetov v avtomatizacijskih, merilnih in krmilnih aplikacijah. Zasnovan je za napajanje z enosmernim tokom in zagotavlja preklopni izhod za krmilna vezja, releje, števec ali PLC-je. Zasnova s kablom in kompaktnim kvadratnim ohišjem omogoča vgradnjo v stroje, vpenjalne elemente in delovne mehanizme.

## Tehnične specifikacije

- Model: SN04-D2
- Vrsta izdelka: induktivni senzor bližine
- Napajalna napetost: 6 do 36 V DC
- Največji izhodni tok: 100 mA
- Preklopna funkcija: NC
- Vrsta izhoda: DC 2-žični
- Razdalja zaznavanja: 4 mm
- Zasnovan za odkrivanje kovinskih predmetov
- Dimenzije ohišja: 18 x 18 x 36 mm
- Material ohišja: plastika

## Funkcije in lastnosti

- Brezkontaktno zaznavanje brez mehanske obrabe stikalnih delov.
-

- Kompaktna kvadratna zasnova, primerna za namestitev v omejenem prostoru.
- Kabelski priključek za fiksno namestitev v napravo.
- Induktivno načelo zaznavanja za zaznavanje kovinskih predmetov.
- Oznaka različice D2 ustreza različici NC v seriji SN04.

#### **Idealno za**

- Industrijska avtomatizacija in preprosta krmilna vezja.
- Zaznavanje položaja kovinskih delov strojev in mehanizmov.
- Uporaba s PLC-ji, števci, releji in vhodnimi moduli.
- Zaznavanje konca in prisotnosti kovinskih delov.

#### **Vsebina paketa**

- 1x induktivni senzor bližine SN04-D2 s priključnim kablom

#### **Zakaj izbrati ta izdelek?**

- Specifično definirano območje napajanja od 6 do 36 V DC za uporabo v nizkonapetostnih enosmernih sistemih.
- Zasnova NC preklapljanja za aplikacije, ki zahtevajo normalno zaprto stanje.
- Induktivno zaznavanje kovin brez potrebe po mehanskem stiku z zaznanim predmetom.
- Kompaktne dimenzije 18 x 18 x 36 mm omogočajo enostavno integracijo v zasnovo naprave.

#### **Navodila za namestitev in uporabo**

- Senzor namestite tako, da bo v dosegu le določeni kovinski predmet.
- Pred priključitvijo preverite, ali se napajalna napetost in električni parametri vhoda ali obremenitve ujemajo.
- Med namestitvijo zagotovite pravilno napeljavo kablov in zaščito pred mehanskimi poškodbami.
- Za zanesljivo delovanje upoštevajte pravilno električno povezavo v skladu z uporabljenim tokokrogom.

#### **Varnostno obvestilo**

- Nepravilna vezava lahko povzroči poškodbo senzorja ali priključene opreme.
  - Namestitev in priklop izvajajte le, ko je napajanje odklopljeno.
  - Izdelek je električna komponenta, namenjena za vgradnjo v opremo, ne pa za samostojno delovanje brez ustrezne zaščite.
  - Pri uporabi v industrijski ali mehanski opremi je potrebno profesionalno ožičenje.
-

## Galerija:

