

# Induktivni senzor bližine SND04-P

## Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM9736

EAN13: -

HS kód: 85365080

## Parametri izdelka:

Napetost: 10-30 V DC

Dolžina kabla: 200 cm

Pokritost: IP67



## Variante izdelkov:

## Opis izdelka:

Induktivni senzor bližine ROKO SND04-P se uporablja za brezkontaktno zaznavanje kovinskih predmetov v industrijskih in avtomatizacijskih aplikacijah. Izvedba z izhodom PNP NO je namenjena za napajanje z enosmernim tokom 10–30 V DC in za namestitev na mestih, kjer je potrebno preklapljanje glede na prisotnost kovinskega cilja. Senzor je opremljen s priključnim kablom in montažnimi luknjami v ohišju sensorja.

## Tehnične specifikacije

- Model: ROKO SND04-P
- Vrsta sensorja: induktivni senzor bližine
- Napajalna napetost: 10–30 V enosmerne napetosti
- Izhod: PNP NO
- Stanje preklopa: normalno odprto
- Razdalja zaznavanja: 4 mm
- Stopnja zaščite: IP67
- Za zaznavanje kovinskih predmetov
- 3-žična povezava
- Barve žic, označene na nalepki: BN +10–30 V, BK PNP NO, BU 0 V
- Ohišje sensorja z montažnimi luknjami
- LED indikator na sprednji strani
- Deklarirana zaščita tokokroga: zaščita pred obratno polarnostjo in zaščita pred kratkim stikom na izhodu

## **Funkcije in lastnosti**

- Brezkontaktno zaznavanje kovinske tarče brez mehanske obrabe stikalnega dela
- Izhodna logika PNP NO za neposredno povezavo s krmilnimi vezji, napajanimi z enosmernim tokom
- Kompaktna kvadratna zasnova, primerna za vgradnjo v stroje, armature in avtomatizacijske enote
- Fiksno ožičen kabel za neposredno električno povezavo
- Prikaz stanja na sprednji strani preko LED diode
- Zaščita IP67 za uporabo v delovnih okoljih s povečanimi zahtevami glede odpornosti na prah in vlago

## **Idealno za**

- Industrijska avtomatizacija
- Zaznavanje položaja kovinskih delov
- Zaznavanje prisotnosti kovinskih delov na strojih in transporterjih
- Integracija v krmilne in signalne tokokroge
- Vgradnja v naprave z napajanjem 10–30 V DC

## **Vsebina paketa**

- Senzor bližine ROKO SND04-P s priključnim kablom
- Pritrdilni vijaki in matice

## **Zakaj izbrati ta izdelek?**

- Jasno označen model in ožičenje neposredno na nalepki senzorja
- Kombinacija napajanja 10–30 V DC in izhoda PNP NO za splošne krmilne aplikacije
- Induktivno načelo zaznavanja, zasnovano za zaznavanje kovinskih predmetov
- Zaščita IP67 in integrirana zaščitna vezja, ki jih je proizvajalec navedel na materialih izdelka
- Zasnova z montažnimi luknjami omogoča trdno mehansko pritrditev

## **Navodila za namestitev in uporabo**

- Pred priključitvijo preverite pravilno polarnost napajanja in delovanje posameznih žic v skladu z oznakami BN, BK in BU.
  - Senzor namestite tako, da zazna samo kovinski cilj v delovnem območju.
  - Kabel napeljite stran od mest, kjer obstaja nevarnost mehanskih poškodb, vlečenja ali prepogibanja.
  - Namestitev izvedite z izklopljenim napajanjem.
  - Pri integraciji v krmilni sistem preverite združljivost vhoda s signalom PNP NO.
-

## Varnostno obvestilo

- Izdelek je električna komponenta za napajanje z enosmernim tokom; nepravilna priključitev lahko povzroči poškodbo senzorja ali tokokrogov za napajalnikom.
- Senzorja ne priključujte na napetost zunaj območja 10–30 V enosmernega toka.
- Izogibajte se kratkemu stiku žic in ne nameščajte pod napetostjo.
- Vgradnjo v industrijsko opremo mora izvesti usposobljena oseba.
- Pri uporabi v varnostno kritičnih funkcijah je treba v dokumentaciji naprave preveriti, ali je senzor namenjen za takšno uporabo.

## Galerija:

