

# Induktivni senzor blizine SN04-Y

## Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM2172

EAN13: -

HS kód: 85365080

## Parametri proizvoda:

Trenutno: 400 mA

Napetost: 90-250 V AC

Duljina kabela: 200 cm

Pokriti: IP67



## Varijante proizvoda:

## Opis proizvoda:

Induktivni senzor blizine SN04-Y je beskontaktni sklopni element dizajniran za detekciju metalnih predmeta. AC 2-žična verzija s NO izlazom prikladna je za jednostavnu integraciju u upravljačke i signalne krugove napajane izmjeničnim naponom. Senzor se koristi za detekciju položaja, krajnjeg senzora i prisutnosti metalnih dijelova u automatizacijskoj tehnologiji.

## Tehničke specifikacije

- Model: SN04-Y
- Vrsta senzora: induktivni senzor blizine
- Vrsta izlaza: AC 2-žični, NO
- Napon napajanja: 90 do 250 V AC
- Maksimalna struja: 400 mA
- Udaljenost detekcije: 4 mm
- Dimenzije konstrukcije tijela: 18 × 18 × 36 mm
- Dizajniran za detekciju metalnih predmeta
- Verzija s priključnim kablom

## Funkcije i značajke

- Beskontaktno otkrivanje metalnih predmeta bez mehaničkog trošenja kontakata.
  - Kvadratno kompaktno tijelo za ugradnju u ograničenom prostoru.
-

- 2-žični AC dizajn za izravnu upotrebu u AC krugovima.
- NO izlaz ostaje otvoren u stanju mirovanja i zatvara se kada se detektira objekt.
- Pogodno za detekciju položaja, krajnjeg položaja i prolaza metalnih dijelova.

#### **Idealno za**

- Industrijska automatizacija
- Jednostavni senzorski i signalni krugovi
- Detekcija metalnih komponenti na strojevima i uređajima
- Krajnje osjećanje pokretnih mehanizama
- Upravljački krugovi s napajanjem 90 do 250 V AC

#### **Sadržaj paketa**

- 1x induktivni senzor blizine SN04-Y s priključnim kabelom

#### **Zašto odabrati ovaj proizvod?**

- Jasno označen model SN04-Y za AC 2-žični priključak s NO izlazom.
- Detekcija metalnih predmeta bez izravnog kontakta sa skeniranim dijelom.
- Kompaktne dimenzije olakšavaju ugradnju u strojne jedinice i razvodne ploče.
- Kombinacija izmjeničnog mrežnog napajanja i struje do 400 mA omogućuje upotrebu u uobičajenim upravljačkim krugovima.

#### **Upute za instalaciju i uporabu**

- Postavite senzor tako da je površina detekcije usmjerena prema metalnom predmetu unutar radnog dometa.
- Prilikom spajanja, molimo vas da obratite pozornost na AC 2-žičnu verziju i NO izlaz.
- Instalaciju i spajanje izvršite dok je napajanje isključeno.
- Za ispravan rad potrebno je provjeriti kompatibilnost s opterećenjem i načinom spajanja u određenom strujnom krugu.

#### **Sigurnosna obavijest**

- Proizvod radi na naponu od 90 do 250 V AC. Nepravilno rukovanje može uzrokovati strujni udar.
  - Priključak smije izvršiti samo osoba s odgovarajućim električarskim kvalifikacijama.
  - Uvijek isključite napajanje prije montaže, demontaže ili održavanja.
  - Nepravilno ožičenje ili prekoračenje strujnog opterećenja može oštetiti senzor ili priključenu opremu.
  - Senzor se mora koristiti u skladu s parametrima strujnog kruga i
-

uzimajući u obzir zaštitu od kratkog spoja i preopterećenja.

**Galerija:**

