

Induktivni senzor blizine SND04-P

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM9736

EAN13: -

HS kód: 85365080



Parametri proizvoda:

Napetost: 10-30 V DC

Duljina kabela: 200 cm

Pokriti: IP67

Varijante proizvoda:

Opis proizvoda:

Induktivni senzor blizine ROKO SND04-P koristi se za beskontaktno otkrivanje metalnih predmeta u industrijskim i automatizacijskim primjenama. Verzija s PNP NO izlazom namijenjena je za napajanje istosmjernom strujom 10-30 V DC i za ugradnju na mjestima gdje je potrebno prebacivanje ovisno o prisutnosti metalnog cilja. Senzor je opremljen priključnim kablom i montažnim otvorima u tijelu senzora.

Tehničke specifikacije

- Model: ROKO SND04-P
 - Vrsta senzora: induktivni senzor blizine
 - Napon napajanja: 10-30 V DC
 - Izlaz: PNP NO
 - Stanje preklopa: normalno otvoreno
 - Udaljenost detekcije: 4 mm
 - Razina zaštite: IP67
 - Za otkrivanje metalnih predmeta
 - 3-žični priključak
 - Boje žica označene na naljepnici: BN +10-30 V, BK PNP NO, BU 0 V
 - Tijelo senzora s montažnim otvorima
 - LED indikator na prednjoj strani
 - Deklarirana zaštita strujnog kruga: zaštita od obrnutog polariteta i zaštita od kratkog spoja na izlazu
-

Funkcije i značajke

- Beskontaktno detektiranje metalne mete bez mehaničkog trošenja sklopnog dijela
- PNP NO izlazna logika za izravno spajanje na upravljačke krugove napajane istosmjernom strujom
- Kompaktni kvadratni dizajn pogodan za ugradnju u strojeve, armature i automatizacijske jedinice
- Fiksno ožičeni kabel za izravnu električnu vezu
- Indikacija statusa na prednjoj strani putem LED-a
- IP67 zaštita za upotrebu u radnim okruženjima s povećanim zahtjevima za otpornost na prašinu i vlagu

Idealno za

- Industrijska automatizacija
- Detekcija položaja metalnih dijelova
- Detekcija prisutnosti metalnih dijelova na strojevima i transporterima
- Integracija u upravljačke i signalne krugove
- Ugradnja u uređaje s napajanjem od 10–30 V istosmjerne struje

Sadržaj paketa

- Senzor blizine ROKO SND04-P s priključnim kabelom
- Montažni vijci i matice

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Jasno označen model i ožičenje izravno na naljepnici senzora
- Kombinacija napajanja 10-30V DC i PNP NO izlaza za opće upravljačke primjene
- Induktivni princip detekcije dizajniran za detekciju metalnih predmeta
- IP67 zaštita i integrirani zaštitni krugovi navedeni od strane proizvođača na materijalima proizvoda
- Dizajn s montažnim rupama omogućuje čvrsto mehaničko pričvršćivanje

Upute za instalaciju i uporabu

- Prije spajanja provjerite ispravan polaritet napajanja i funkciju pojedinačnih žica prema oznakama BN, BK i BU.
 - Postavite senzor tako da detektira samo metalni cilj u radnom području.
 - Kabel provedite dalje od mjesta gdje postoji rizik od mehaničkih oštećenja, povlačenja ili savijanja.
 - Izvršite instalaciju s isključenim napajanjem.
 - Prilikom integracije u upravljački sustav, provjerite kompatibilnost ulaza s PNP NO signalom.
-

Sigurnosna obavijest

- Proizvod je električna komponenta za istosmjerno napajanje; neispravan priključak može oštetiti senzor ili nizvodne strujne krugove.
- Ne spajajte senzor na napon izvan raspona od 10-30 V DC.
- Izbjegavajte kratki spoj žica i ne instalirajte pod naponom.
- Ugradnju u industrijsku opremu mora izvršiti kvalificirana osoba.
- Kada se koristi u sigurnosno kritičnim funkcijama, potrebno je u dokumentaciji uređaja provjeriti je li senzor namijenjen za takvu upotrebu.

Galerija:

