

Induktiv nærhedssensor SND04-P

Produktkoder:

Produktkode: AM9736

EAN13: -

HS-kode: 85365080

Produktparametre:

Spænding: 10-30 V DC

Kabellængde: 200 cm

Dækning: IP67



Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

Den induktive nærhedssensor ROKO SND04-P bruges til berøringsfri detektering af metalgenstande i industrielle og automatiserede applikationer. Versionen med PNP NO-udgang er beregnet til jævnstrømsforsyning 10-30 V DC og til installation på steder, hvor der kræves kobling afhængigt af tilstedeværelsen af et metalgenstand. Sensoren er udstyret med et tilslutningskabel og monteringshuller i sensorhuset.

Tekniske specifikationer

- Model: ROKO SND04-P
 - Sensortype: induktiv nærhedssensor
 - Forsyningsspænding: 10-30 V DC
 - Udgang: PNP NO
 - Skiftetilstand: normalt åben
 - Detektionsafstand: 4 mm
 - Beskyttelsesniveau: IP67
 - Til detektering af metalgenstande
 - 3-lederforbindelse
 - Ledningsfarver markeret på etiketten: BN +10-30 V, BK PNP NO, BU 0 V
 - Sensorhus med monteringshuller
 - Indikator-LED på forsiden
-

- Deklareret kredsløbsbeskyttelse: beskyttelse mod omvendt polaritet og beskyttelse mod kortslutning af udgang

Funktioner og egenskaber

- Berøringsfri registrering af et metalmål uden mekanisk slid på omskifterdelen
- PNP NO udgangslogik til direkte tilslutning til DC-drevne styrekredsløb
- Kompakt firkantet design egnet til installation i maskiner, inventar og automationsenheder
- Fastmonteret kabel til direkte elektrisk tilslutning
- Statusindikation foran via LED
- IP67-beskyttelse til brug i driftsmiljøer med øgede krav til støv- og fugtbestandighed

Ideal til

- Industriel automatisering
- Positionsdetektion af metaldele
- Registrering af metaldele på maskiner og transportbånd
- Integration i styre- og signalkredsløb
- Installation i apparater med 10-30 V DC strømforsyning

Pakkens indhold

- Nærhedssensor ROKO SND04-P med tilslutningskabel
- Monteringsskruer og møtrikker

Hvorfor vælge dette produkt?

- Tydelig markeret model og ledninger direkte på sensormærkatet
- Kombination af 10-30V DC strømforsyning og PNP NO udgang til generelle styreapplikationer
- Induktiv registreringsprincip designet til detektering af metalgenstande
- IP67-beskyttelse og integrerede beskyttelseskredsløb angivet af producenten på produktmaterialer
- Design med monteringshuller muliggør en solid mekanisk fastgørelse

Installations- og betjeningsvejledning

- Før tilslutning skal strømforsyningens korrekte polaritet og de enkelte ledningers funktion kontrolleres i henhold til markeringerne BN, BK og BU.
 - Installer sensoren, så den kun registrerer metalmålet i arbejdsområdet.
 - Før kablet væk fra steder, hvor der er risiko for mekanisk skade, træk
-

eller knæk.

- Udfør installationen med strømmen afbrudt.
- Ved integration i et styresystem skal indgangens kompatibilitet med PNP NO-signalet kontrolleres.

Sikkerhedsmeddelelse

- Produktet er en elektrisk komponent til jævnstrømsforsyning; forkert tilslutning kan forårsage skade på sensoren eller efterfølgende kredsløb.
- Tilslut ikke sensoren til en spænding uden for området 10-30 V DC.
- Undgå kortslutning af ledninger, og installer ikke under spænding.
- Installation i industrielt udstyr skal udføres af en kvalificeret person.
- Ved brug i sikkerhedskritiske funktioner er det nødvendigt at kontrollere i enhedens dokumentation, om sensoren er beregnet til en sådan anvendelse.

Galleri:

