

Induktiv närhetssensor SND04-P

Produktkoder:

Produktkod: AM9736

EAN13: -

HS-kod: 85365080

Produktparametrar:

Spänning: 10-30 V DC

Kabellängd: 200 cm

Täckning: IP67



Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

Den induktiva närhetssensorn ROKO SND04-P används för beröringsfri detektering av metallföremål i industriella och automationsapplikationer. Versionen med PNP NO-utgång är avsedd för likströmsförsörjning 10–30 V DC och för installation på platser där omkoppling krävs beroende på närvaron av ett metallobjekt. Sensorn är utrustad med en anslutningskabel och monteringshål i sensorhuset.

Tekniska specifikationer

- Modell: ROKO SND04-P
- Sensortyp: induktiv närhetssensor
- Matningsspänning: 10–30 V DC
- Utgång: PNP NO
- Kopplingsläge: normalt öppen
- Detektionsavstånd: 4 mm
- Skyddsnivå: IP67
- För att upptäcka metallföremål
- 3-trådsanslutning
- Ledarfärger markerade på etiketten: BN +10–30 V, BK PNP NO, BU 0 V
- Sensorkropp med monteringshål
- Indikator-LED på framsidan
- Deklarerat kretsskydd: skydd mot omvänd polaritet och

kortslutningsskydd för utgången

Funktioner och egenskaper

- Beröringsfri avkänning av ett metallmål utan mekaniskt slitage på omkopplingsdelen
- PNP NO-utgångslogik för direkt anslutning till DC-matade styrkretsar
- Kompakt fyrkantig design lämplig för installation i maskiner, fixturer och automationsenheter
- Fast kabel för direkt elanslutning
- Statusindikering framtill via LED
- IP67-skydd för användning i driftsmiljöer med ökade krav på damm- och fuktbeständighet

Idealisk för

- Industriell automation
- Positionsdetektering av metalldelar
- Avkänning av metalldelar på maskiner och transportband
- Integrering i styr- och signalkretsar
- Installation i enheter med 10–30 V DC-strömförsörjning

Paketinnehåll

- Närhetssensor ROKO SND04-P med anslutningskabel
- Monteringskruvar och muttrar

Varför välja den här produkten?

- Tydligt markerad modell och ledningar direkt på sensoretiketten
- Kombination av 10–30 V DC-strömförsörjning och PNP NO-utgång för allmänna styrapplikationer
- Induktiv avkänningsprincip utformad för att detektera metallföremål
- IP67-skydd och integrerade skyddskretsar listade av tillverkaren på produktmaterial
- Design med monteringshål möjliggör en solid mekanisk infästning

Installations- och bruksanvisning

- Innan anslutning, kontrollera strömförsörjningens korrekta polaritet och de enskilda ledarnas funktion enligt markeringarna BN, BK och BU.
 - Installera sensorn så att den endast detekterar metallmålet i arbetsområdet.
 - Dra kabeln bort från platser där det finns risk för mekanisk skada, draging eller böjning.
 - Utför installationen med strömmen frånkopplad.
 - Vid integration i ett styrsystem, kontrollera ingångens kompatibilitet
-

med PNP NO-signalen.

Säkerhetsmeddelande

- Produkten är en elektrisk komponent för likströmsförsörjning; felaktig anslutning kan orsaka skador på sensorn eller nedströmskretsar.
- Anslut inte sensorn till en spänning utanför intervallet 10–30 V DC.
- Undvik kortslutning av kablar och installera inte under spänning.
- Installation i industriell utrustning måste utföras av en kvalificerad person.
- Vid användning i säkerhetskritiska funktioner är det nödvändigt att kontrollera i enhetens dokumentation om sensorn är avsedd för sådan användning.

Galerie:

