

Induktiv nærhedssensor SN04-D1

Produktkoder:

Produktkode: AM6937

EAN13: -

HS-kode: 85365080

Produktparametre:

Spænding: 5-30 V DC

Kabellængde: 200 cm

Dækning: IP67



Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

Den induktive nærhedssensor SN04-D1 bruges til berøringsfri detektering af metalgenstande i automations-, styre- og sensorkredsløb. Det er et tretråds DC-design beregnet til installation i maskiner, inventar eller mekaniske samlinger, hvor elektrisk indikation af tilstedeværelsen af et metalgenstand uden mekanisk kontakt er påkrævet.

Tekniske specifikationer

- Model: SN04-D1
- Produkttype: induktiv nærhedssensor til detektering af metalgenstande
- Forsyningsspænding: 5-30 V DC
- Design: DC, 3 ledninger
- Skiftefunktion: NEJ
- Nominel detektionsafstand: 4 mm
- Kropsdimensioner: 18 × 18 × 36 mm
- Monteringsdesign: ikke-frontskærmet
- Udpeget scannet objekt: metal

Funktioner og egenskaber

- Berøringsfri detektering af metalgenstande uden mekanisk slid på kontaktdelene.
 - Kompakt firkantet design egnet til installation i begrænset plads.
-

- Treleder DC-tilslutning til integration i styre- og signalkredsløb.
- Det induktive registreringsprincip begrænser responsen på metalmål.
- Kabelforbindelsen er en del af sensoren.

Ideal til

- Detektering af positionen af metaldele i maskiner og mekanismer.
- Industriel automation og simple styrekredsløb.
- Registrering af metaldele på inventar og transportbånd.
- Samarbejde med relæer, tællere og PLC-indgange i DC-systemer.

Pakkens indhold

- 1x induktiv nærhedssensor SN04-D1 med tilslutningskabel

Hvorfor vælge dette produkt?

- Tydelig markeret model SN04-D1 til DC-strømforsyning 5-30 V.
- Det firkantede, kompakte design på 18 × 18 × 36 mm letter mekanisk integration.
- Detektion af metalgenstande uden fysisk kontakt reducerer mekanisk belastning under drift.
- Tretråds NO-versionen er egnet til almindelige styrings- og sensorapplikationer.

Installations- og betjeningsvejledning

- Installer sensoren, så kun den angivne metalgenstand er inden for rækkevidde, og der ikke er uønsket interferens fra omgivende metaldele.
- Før tilslutning skal du kontrollere den korrekte forsyningsspænding og ledningstilslutning i henhold til det anvendte kredsløb.
- Under installationen skal den korrekte mekaniske position af følefladen i forhold til det detekterede objekt opretholdes.
- Beslaget er ikke inkluderet i visse pakker og skal bestilles separat, hvis det er nødvendigt til installation.

Sikkerhedsmeddelelse

- Forkert ledningsføring kan føre til beskadigelse af sensoren eller den tilhørende elektronik.
 - Udfør montering og elektriske tilslutninger med strømforsyningen afbrudt.
 - Produktet er en elektrisk komponent beregnet til professionel eller instrueret installation i lavspændings-DC-kredsløb.
 - Beskyt sensoren mod kortslutning af ledningerne og overbelastning af udgangen med en forkert tilsluttet belastning.
-

Galleri:

