

Induktiv sensor PS-05N, NO/NPN 10-30VDC

Produktkoder:

Produktkode: AM5376

EAN13: -

HS-kode: 85365080

Produktparametre:

Spænding: 10-30 V DC

Udgangsstrøm: 150 mA

Kabellængde: 100 cm

Frekvens: 800 Hz

Dækning: IP67

Driftstemperatur: -25 °C - +80 °C

Udgangstype: NPN

Udgangsfunktion: NO



Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

Den induktive nærhedssensor PS-05N bruges til berøringsfri detektion af metalgenstande i automatiserings-, positionerings- og registreringsapplikationer. Det firkantede design muliggør fast montering i strukturer og enheder, hvor gentagne koblinger uden mekanisk kontakt er påkrævet. Produktet leveres med et 100 cm tilslutningskabel.

Tekniske specifikationer

- Model: PS-05N
 - Produktlinje: PS-seriens induktive nærhedssensor
 - Designtype: firkantet
 - Sensortype: induktiv nærhedssensor
 - Outputmetode: NPN
 - Udgangstilstand: NEJ
 - Tasterafstand: 5,0 mm
 - Monteringsmetode: plan
-

- Scanningsretning: vandret
- Forsyningsspænding: 10 til 30 VDC
- Skiftefrekvens: 800 Hz
- Kabellængde: 100 cm
- Kropsdimensioner: 17,0 x 17,0 x 29,0 mm

Funktioner og egenskaber

- Berøringsfri detektion af metalgenstande ved hjælp af det induktive princip.
- Firkantet krop med huller for fast fastgørelse.
- Treledertilslutning i henhold til diagrammet for DC-versionen.
- NPN-udgang i normalt åben design.
- Design designet til planforsænket montering.
- Vandret scanningsretning.

Ideal til

- Industriel automation og maskiner.
- Detektion af metaldele på produktions- og transportlinjer.
- Placering af mekaniske dele.
- Registrering af endepositioner og tilstedeværelse af metalgenstande.

Pakkens indhold

- Induktiv nærhedssensor PS-05N med kabel

Hvorfor vælge dette produkt?

- Tydelig markeret NPN NO-udgangsdesign til DC-applikationer.
- Kompakt firkantet design egnet til fast installation.
- Specifikt angivet tasteafstand 5,0 mm.
- Skiftefrekvens 800 Hz for hurtig registrering.
- Den kablede forbindelse gør det nemt at tilslutte den direkte til din enhed.

Installations- og betjeningsvejledning

- Følg ledningsdiagrammet for NPN DC-versionen.
- Installer sensoren i overensstemmelse med den ønskede planforsænkede monteringsmetode.
- Vær opmærksom på følefladens retning og den vandrette føleretning ved installation.
- Før idriftsættelse skal det kontrolleres, at strømforsyningen og indgangen til det tilsluttede styresystem er kompatible.

Sikkerhedsmeddelelse

- Forkert ledningsføring kan forårsage skade på sensoren eller den tilsluttede enhed.
- Udfør installation og tilslutning med strømmen afbrudt.
- Installation i industrielt udstyr skal udføres af en kvalificeret person.
- Undgå mekanisk skade på kablet og følefladen.

Galleri:

