

Induktiv sensor PS-05P, NO/PNP 10-30VDC

Produktkoder:

Produktkode: AM6212

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: PNP

Udgangsfunktion: NO



Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

Den induktive sensor PS-05P bruges til berøringsfri detektering af metalgenstande i automations-, maskin- og industrielle applikationer. Det er en firkantet sensor i PS-serien med PNP-udgang, designet til vandret montering. Sensordesignet er velegnet til brug, hvor der kræves kobling baseret på en metalgenstands tilgang uden mekanisk kontakt.

Tekniske specifikationer

- Model: PS-05P
 - Produkttype: induktiv nærhedssensor
 - Design: firkantet
 - Outputmetode: PNP
 - Udgangstilstand: NEJ
 - Tasterafstand: 5,0 mm
 - Monteringsmetode: planforsænket montering
 - Scanningsretning: vandret
-

- Forsyningsspænding: 10 til 30 V DC
- Maksimal udgangsstrøm: 150 mA
- Maksimalt internt strømforbrug: 10 mA
- Restspænding: mindre end 0,1 V
- Lækstrøm: mindre end 0,8 mA
- Hysteres: mindre end 10% af tasteafstanden
- Temperaturforskydning: mindre end 10 µm pr. °C
- Spændingsdrift: mindre end 1 µm pr. V
- Beskyttelseskredsløb: kortslutnings- og omvendt polaritetsbeskyttelse
- Driftstemperatur: -25°C til +80°C
- Driftsfugtighed: 35 % til 95 % relativ luftfugtighed
- Sensordimensioner: 17,0 x 17,0 x 29,0 mm
- Monteringshuller: 2 huller 3,2 x 2
- Kabellængde: 100 cm
- Beskyttelse: IP67
- Reaktionsfrekvens: 800 Hz

Funktioner og egenskaber

- Berøringsfri induktiv detektion af metalgenstande.
- PNP-koblingsudgang i NO-version.
- Firkantet hus til fast montering i en konstruktion eller holder.
- Indbygget monteringsdesign.
- Vandret scanningsretning.
- Indbygget beskyttelse mod kortslutning og omvendt polaritet i strømforsyningen.
- IP67-beskyttelsesklasse til brug i industrielle miljøer.

Ideal til

- Industriel automatisering og produktionslinjer.
- Positionsdetektion af metalmaskiner.
- Registrering af metaldele i inventar og mekanismer.
- Integrering i styre- og signalkredsløb med DC-strømforsyning.

Pakkens indhold

- Induktiv sensor PS-05P

Hvorfor vælge dette produkt?

- Klart defineret teknisk design med PNP-udgang og NO-logik.
 - Planforsænket montering og firkantet hus letter integration i maskinenheder.
 - Beskyttelseskredsløb øger modstanden ved tilslutning i industrielle applikationer.
 - IP67-beskyttelse og en bred vifte af driftsforhold understøtter brug i
-

mere krævende operationer.

Installations- og betjeningsvejledning

- Overhold den korrekte ledningsføring i henhold til ledningsdiagrammet for PNP-varianten.
- Installer sensoren i overensstemmelse med den ønskede planforsænkede monteringsmetode.
- Sørg for, at følefladen er korrekt orienteret i forhold til den detekterede metalgenstand ved installation.
- Tilslut kun strømforsyning og belastning inden for rammerne af de angivne elektriske parametre.

Sikkerhedsmeddelelse

- Udfør kun elektriske tilslutninger, når strømforsyningen er afbrudt.
- Forkert ledningsføring kan forårsage skade på sensoren eller tilsluttet udstyr.
- Installation i styre- og industrisystemer skal udføres af en person med passende el-kvalifikationer.
- Brug ikke sensoren uden for de specificerede strømforsynings-, strøm- og omgivelsesforhold.

Galleri:

