

Induktiv givare PL-05N, NO/NPN 10-30 VDC

Produktkoder:

Produktkod: AM9051

EAN13: -

HS-kod: 85365080

Produktparametrar:

Spänning: 10-30 V DC

Utgående ström: 150 mA

Kabellängd: 100 cm

Frekvens: 800 Hz

Täckning: IP67

Driftstemperatur: -25 °C - +80 °C

Utgångstyp: PNP

Utgångsfunktion: NO



Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

Den induktiva sensorn PL-05N är en beröringsfri sensor avsedd för att detektera metallföremål i industriella och automationsapplikationer. Designen med en rektangulär kropp möjliggör fast montering i konstruktioner och maskinerheter. Sensorn är utrustad med en 100 cm kabel och är lämplig för uppgifter där utgångsomkoppling krävs vid närmande av ett metallobjekt utan mekanisk kontakt.

Tekniska specifikationer

- Modell: PL-05N
 - Produkttyp: induktiv närhetssensor
 - Design: lång fyrkantig kropp
 - Utgångsstatus: NEJ
 - Utmatningsmetod: NPN
 - Avkänningsavstånd: 5,0 mm
 - Monteringsmetod: infälld montering
-

- Skanningsriktning: horisontell
- Matningsspänning: 10 till 30 V DC
- Svar: 800 Hz
- Skydd: IP67
- Driftstemperatur: -25 till +80 °C
- Driftsfuktighet: 35 till 95 % relativ luftfuktighet
- Maximal utgångsström: 150 mA
- Maximal strömförbrukning: 10 mA
- Restspänning: mindre än 0,1 V
- Kabelanslutning: brun +10 till 30 V DC, blå 0 V, svart utgång
- Skyddskretsar: kortslutnings- och polaritetsskydd
- Kroppsmått: 17 x 17 x 35 mm
- Kabellängd: 100 cm

Funktioner och egenskaper

- Beröringsfri induktiv detektering av metallföremål.
- Rektangulär kropp med monteringshål för säker montering.
- LED-statusindikering på sensorhuset.
- Tretrådslikströmsdesign med NPN-transistorutgång.
- Infälld konstruktion för installation i jämnhöjd med monterings-elementet.
- IP67-klassad design för användning i industriella miljöer.

Idealisk för

- Detektering av metalledars position i maskiner och automationslinjer.
- Avkänning av metalledar i matare, fixturer och transportband.
- Änd- och positionsavkänning i industriella applikationer.
- Integrering i styrsystem som arbetar med likströmsförsörjning och NPN-ingångar.

Paketinnehåll

- Induktiv sensor PL-05N med anslutningskabel 100 cm

Varför välja den här produkten?

- Specifikt utformade elektriska anslutningar och en känd utgångstyp underlättar integration i styrkretsar.
 - Den infällda designen och det kompakta fyrkantiga höljet möjliggör installation i begränsade utrymmen.
 - IP67-skydd och inbyggda skyddskretsar utökar användningsmöjligheterna i industriell verksamhet.
 - Snabb respons är lämplig för avkänning i applikationer med en högre frekvens av tillståndsförändringar.
-

Installations- och bruksanvisning

- Följ kabelanslutningen enligt sensorterminalerna: brun kabel för strömförsörjning, blå kabel 0 V, svart kabel för utgång.
- Installera sensorn enligt den monteringsmetod som krävs för infälld montering.
- Säkerställ mekanisk stabilitet och skydd av kabeln mot spänning, brott och nötning under installationen.
- Kontrollera kompatibiliteten mellan NPN-utgången och ingången på den efterföljande enheten före idrifttagning.

Säkerhetsmeddelande

- Utför endast installation och anslutning när strömförsörjningen är fränkopplad.
- Felaktig kabeldragning kan leda till skador på sensorn eller det anslutna styrsystemet.
- Observera den angivna likspänningen och överskrid inte den maximala utgångsbelastningen.
- Installation i elektrisk utrustning och styrutrustning bör utföras av en person med lämpliga yrkeskvalifikationer.

Galerie:

