

Induktivni senzor PL-05N, NO/NPN 10-30VDC

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM9051

EAN13: -

HS kód: 85365080

Parametri proizvoda:

Napetost: 10-30 V DC

Izlazna struja: 150 mA

Duljina kabela: 100 cm

Frekvencija: 800 Hz

Pokriti: IP67

Radna temperatura: -25 °C - +80 °C

Vrsta izlaza: PNP

Izlazna funkcija: NO



Varijante proizvoda:

Opis proizvoda:

Induktivni senzor PL-05N je beskontaktni senzor dizajniran za detekciju metalnih predmeta u industrijskim i automatizacijskim primjenama. Dizajn s pravokutnim tijelom omogućuje fiksnu montažu u konstrukcijama i strojnim jedinicama. Senzor je opremljen kabelom od 100 cm i prikladan je za zadatke gdje je potrebno prebacivanje izlaza pri približavanju metalnom cilju bez mehaničkog kontakta.

Tehničke specifikacije

- Model: PL-05N
 - Vrsta proizvoda: induktivni senzor blizine
 - Dizajn: dugo kvadratno tijelo
 - Izlazno stanje: NE
 - Izlazna metoda: NPN
 - Udaljenost detekcije: 5,0 mm
 - Način montaže: ugradbena montaža
-

- Smjer skeniranja: horizontalni
- Napon napajanja: 10 do 30 V DC
- Odziv: 800 Hz
- Zaštita: IP67
- Radna temperatura: -25 do +80 °C
- Radna vlažnost: 35 do 95% relativne vlažnosti
- Maksimalna izlazna struja: 150 mA
- Maksimalna potrošnja struje: 10 mA
- Preostali napon: manji od 0,1 V
- Priključak žice: smeđi +10 do 30 V DC, plavi 0 V, crni izlaz
- Zaštitni krugovi: zaštita od kratkog spoja i obrnutog polariteta
- Dimenzije tijela: 17 x 17 x 35 mm
- Duljina kabela: 100 cm

Funkcije i značajke

- Beskontaktno induktivno otkrivanje metalnih predmeta.
- Pravokutno tijelo s montažnim otvorima za sigurnu montažu.
- LED indikator statusa na tijelu senzora.
- Trožični DC dizajn s NPN tranzistorskim izlazom.
- Ugradbeni dizajn za ugradnju u ravnini s montažnim elementom.
- Dizajn s IP67 zaštitom za upotrebu u industrijskim okruženjima.

Idealno za

- Detekcija položaja metalnih dijelova u strojevima i automatiziranim linijama.
- Detekcija prisutnosti metalnih dijelova u dodavačima, uređajima i transporterima.
- Osjetnik kraja i položaja u industrijskim primjenama.
- Integracija u upravljačke sustave koji rade s istosmjernim napajanjem i NPN ulazima.

Sadržaj paketa

- Induktivni senzor PL-05N s priključnim kabelom 100 cm

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Specifično dizajnirani električni priključci i poznati tip izlaza olakšavaju integraciju u upravljačke krugove.
 - Ugradbeni dizajn i kompaktno kvadratno tijelo podržavaju ugradnju u ograničenim prostorima.
 - IP67 zaštita i ugrađeni zaštitni krugovi proširuju mogućnosti korištenja u industrijskim pogonima.
 - Brzi odziv je prikladan za detekciju u primjenama s većom učestalošću promjena stanja.
-

Upute za instalaciju i uporabu

- Slijedite spajanje žica prema priključcima senzora: smeđa žica za napajanje, plava žica 0 V, crna žica za izlaz.
- Instalirajte senzor u skladu s potrebnim načinom montaže za ugradnju u zid.
- Tijekom instalacije osigurajte mehaničku stabilnost i zaštitu kabela od zatezanja, loma i habanja.
- Prije puštanja u rad, provjerite kompatibilnost NPN izlaza s ulazom nizvodnog uređaja.

Sigurnosna obavijest

- Instalaciju i spajanje izvodite samo kada je napajanje isključeno.
- Nepravilno ožičenje može dovesti do oštećenja senzora ili spojenog upravljačkog sustava.
- Pridržavajte se navedenog istosmjernog napona napajanja i ne prekoračujte maksimalno izlazno opterećenje.
- Ugradnju u električnu i upravljačku opremu treba izvršiti osoba s odgovarajućim stručnim kvalifikacijama.

Galerija:

