

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

Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM9051

EAN13: -

HS kód: 85365080

Parametri izdelka:

Napetost: 10-30 V DC

Izhodni tok: 150 mA

Dolžina kabla: 100 cm

Frekvenca: 800 Hz

Pokritost: IP67

Delovna temperatura: -25 °C - +80 °C

Vrsta izhoda: PNP

Izhodna funkcija: NO



Variante izdelkov:

Opis izdelka:

Induktivni senzor PL-05N je brezkontaktni senzor, zasnovan za zaznavanje kovinskih predmetov v industrijskih in avtomatizacijskih aplikacijah. Zasnova s pravokotnim ohišjem omogoča fiksno montažo v konstrukcije in strojne enote. Senzor je opremljen s 100 cm kablom in je primeren za naloge, kjer je potrebno preklapljanje izhoda pri približevanju kovinskemu cilju brez mehanskega stika.

Tehnične specifikacije

- Model: PL-05N
 - Vrsta izdelka: induktivni senzor bližine
 - Oblika: dolgo kvadratno telo
 - Izhodno stanje: NE
 - Izhodna metoda: NPN
 - Razdalja zaznavanja: 5,0 mm
 - Način montaže: vgradna montaža
-

- Smer skeniranja: vodoravna
- Napajalna napetost: 10 do 30 V enosmernega toka
- Odziv: 800 Hz
- Zaščita: IP67
- Delovna temperatura: -25 do +80 °C
- Delovna vlažnost: od 35 do 95 % relativne vlažnosti
- Največji izhodni tok: 150 mA
- Največja poraba toka: 10 mA
- Preostala napetost: manj kot 0,1 V
- Žični priključek: rjav +10 do 30 V DC, moder 0 V, črn izhod
- Zaščitna vezja: zaščita pred kratkim stikom in obratno polarnostjo
- Dimenzije ohišja: 17 x 17 x 35 mm
- Dolžina kabla: 100 cm

Funkcije in lastnosti

- Brezkontaktno induktivno zaznavanje kovinskih predmetov.
- Pravokotno ohišje z luknjami za montažo za varno pritrditev.
- LED indikator stanja na ohišju senzorja.
- Trižična enosmerna zasnova z NPN tranzistorskim izhodom.
- Vgradna zasnova za vgradnjo, poravnano z montažnim elementom.
- Zasnova z zaščito IP67 za uporabo v industrijskih okoljih.

Idealno za

- Zaznavanje položaja kovinskih delov v strojih in avtomatiziranih linijah.
- Zaznavanje prisotnosti kovinskih delov v podajalnikih, armaturah in transporterjih.
- Zaznavanje končnih točk in položaja v industrijskih aplikacijah.
- Integracija v krmilne sisteme, ki delujejo z enosmernim napajanjem in NPN vhodi.

Vsebina paketa

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

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Posebej zasnovane električne povezave in znan tip izhoda omogočajo integracijo v krmilna vezja.
 - Vgradna zasnova in kompaktno kvadratno ohišje podpirata namestitve v omejenih prostorih.
 - Zaščita IP67 in vgrajena zaščitna vezja širijo možnosti uporabe v industrijskih obratih.
 - Hiter odziv je primeren za zaznavanje v aplikacijah z večjo frekvenco sprememb stanja.
-

Navodila za namestitev in uporabo

- Priključitev žic je treba izvesti v skladu s priključki senzorja: rjava žica za napajanje, modra žica za 0 V, črna žica za izhod.
- Senzor namestite v skladu z zahtevanim načinom montaže za vgradno montažo.
- Med namestitvijo zagotovite mehansko stabilnost in zaščito kabla pred nategom, lomljenjem in odrgninami.
- Pred zagonom preverite združljivost NPN izhoda z vhodom naprave, ki je priključena na omrežje.

Varnostno obvestilo

- Namestitev in priključitev izvajajte le, ko je napajanje odklopljeno.
- Nepravilna vezava lahko povzroči poškodbo senzorja ali priključenega krmilnega sistema.
- Upoštevajte predpisano enosmerno napajalno napetost in ne prekoračite največje izhodne obremenitve.
- Vgradnjo v električno in krmilno opremo mora izvesti oseba z ustreznimi strokovnimi kvalifikacijami.

Galerija:

