

Senzor inductiv PL-05N, NO/NPN 10-30VDC

coduri de produs:

Referință: AM9051

EAN13: -

UPC: 85365080

Caracteristicile produsului:

Tensiune: 10-30 V DC

Curent de ieșire: 150 mA

Lungimea cablului: 100 cm

Frecvență: 800 Hz

Acoperi: IP67

Temperatura de Operare: -25 °C - +80 °C

Tip de ieșire: PNP

Funcția de ieșire: NO



Atributele produsului:

Descriere produs:

Senzorul inductiv PL-05N este un senzor fără contact conceput pentru detectarea obiectelor metalice în aplicații industriale și de automatizare. Designul cu corp dreptunghiular permite montarea fixă în structuri și unități de mașini. Senzorul este echipat cu un cablu de 100 cm și este potrivit pentru sarcini în care este necesară comutarea ieșirii la apropierea de o țintă metalică fără contact mecanic.

Specificații tehnice

- Model: PL-05N
 - Tip produs: senzor de proximitate inductiv
 - Design: corp pătrat lung
 - Stare ieșire: NU
 - Metodă de ieșire: NPN
 - Distanță de detectare: 5,0 mm
-

- Metodă de montare: montare încastrată
- Direcția de scanare: orizontală
- Tensiune de alimentare: 10 până la 30 V CC
- Răspuns: 800 Hz
- Protecție: IP67
- Temperatura de funcționare: -25 până la +80 °C
- Umiditate de funcționare: 35 până la 95% RH
- Curent maxim de ieșire: 150 mA
- Consum maxim de curent: 10 mA
- Tensiune reziduală: mai mică de 0,1 V
- Terminal cablu: maro +10 până la 30 V CC, albastru 0 V, ieșire neagră
- Circuite de protecție: protecție la scurtcircuit și polaritate inversă
- Dimensiuni corp: 17 x 17 x 35 mm
- Lungimea cablului: 100 cm

Funcții și caracteristici

- Detecție inductivă fără contact a obiectelor metalice.
- Corp dreptunghiular cu orificii de montare pentru o fixare sigură.
- Indicator LED de stare pe corpul sensorului.
- Design CC cu trei fire și ieșire tranzistor NPN.
- Design încastrat pentru instalare la același nivel cu elementul de montare.
- Design cu protecție IP67 pentru utilizare în medii industriale.

Ideal pentru

- Detectarea poziției pieselor metalice în mașini și linii de automatizare.
- Detectarea prezenței pieselor metalice în alimentatoare, dispozitive de fixare și benzi transportoare.
- Detectarea capătului de drum și a poziției în aplicații industriale.
- Integrare în sisteme de control care funcționează cu sursă de alimentare de curent continuu și intrări NPN.

Conținutul pachetului

- Sensor inductiv PL-05N cu cablu de conectare 100 cm

De ce să alegeți acest produs?

- Conexiunile electrice special concepute și un tip de ieșire cunoscut facilitează integrarea în circuitele de control.
 - Designul încastrat și corpul compact pătrat permit instalarea în spații limitate.
 - Protecția IP67 și circuitele de protecție încorporate extind posibilitățile de utilizare în operațiunile industriale.
-

- Răspunsul rapid este potrivit pentru detectarea în aplicații cu o frecvență mai mare de schimbări de stare.

Instrucțiuni de instalare și utilizare

- Urmați conexiunea firelor conform bornelor sensorului: fir maro pentru alimentare, fir albastru pentru 0 V, fir negru pentru ieșire.
- Instalați sensorul în conformitate cu metoda de montare necesară pentru montajul încastrat.
- În timpul instalării, asigurați stabilitatea mecanică și protecția cablului împotriva tensiunii, ruperii și abraziunii.
- Înainte de punere în funcțiune, verificați compatibilitatea ieșirii NPN cu intrarea dispozitivului din aval.

Notificare de siguranță

- Efectuați instalarea și conectarea numai atunci când alimentarea cu energie electrică este deconectată.
- Cablarea incorectă poate duce la deteriorarea sensorului sau a sistemului de control conectat.
- Respectați tensiunea de alimentare CC specificată și nu depășiți sarcina maximă de ieșire.
- Instalarea în echipamentele electrice și de control trebuie efectuată de către o persoană cu calificări profesionale corespunzătoare.

Galerie de produse:

