

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

coduri de produs:

Referință: AM6544

EAN13: -

UPC: 85365080

Caracteristicile produsului:

Tensiune: 10-30 V DC

Curent de ieșire: 150 mA

Lungimea cablului: 200 cm

Frecvență: 800 Hz

Acoperi: IP67

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

Tip de ieșire: NPN

Funcția de ieșire: NO



Atributele produsului:

Descriere produs:

Senzorul de proximitate inductiv din seria PS SP-05N este un senzor fără contact pentru detectarea obiectelor metalice în aplicații industriale și de automatizare. Designul plăcii cu orificii de montare permite o fixare fermă pe structura mașinii sau a dispozitivului. Senzorul este conceput pentru alimentare cu curent continuu și utilizează o ieșire NPN în versiunea NO.

Specificații tehnice

- Linie de produse: Senzor de proximitate inductiv seria PS
- Model: SP-05N
- Tip de design: tip placă, design placă
- Principiu de detectare: senzor de proximitate inductiv
- Metodă de ieșire: NPN
- Stare ieșire: NU
- Distanță de detectare: 5,0 mm

- Metodă de montare: încastrată
- Direcția de scanare: verticală
- Tensiune de alimentare: 10 până la 30 V CC
- Curent maxim de ieșire: 150 mA
- Consum maxim de curent: 10 mA
- Tensiune reziduală: mai mică de 0,1 V
- Curent de scurgere: mai puțin de 0,8 mA
- Histerezis: mai puțin de 10% din distanța de detectare
- Abatere de temperatură: mai puțin de 10 μm pe °C
- Deriva de tensiune: mai puțin de 1 μm per V
- Circuit de protecție: protecție la scurtcircuit și polaritate inversă
- Temperatura de funcționare: -25 °C până la +80 °C
- Umiditate de funcționare: 35% până la 95% umiditate relativă
- Protecție: IP67
- Frecvență de răspuns: 800 Hz
- Dimensiuni corp: 30,5 x 17,5 x 10,0 mm
- Lungimea cablului: 200 cm
- Conexiune: ieșire cablu

Funcții și caracteristici

- Detectarea fără contact a obiectelor metalice, fără uzură mecanică a părții sensibile.
- Carcasă de placă cu orificii de montare pentru montare fixă.
- Design cu senzor încastrat pentru instalare într-un mediu metalic, conform condițiilor de instalare ale producătorului.
- Conexiune CC cu trei fire cu ieșire NPN.
- Design cu protecție IP67 pentru utilizare în medii industriale.

Ideal pentru

- Detectarea poziției pieselor metalice ale mașinilor și mecanismelor.
- Detectarea prezenței pieselor metalice în liniile de automatizare.
- Sisteme de control industrial, instalații și echipamente de producție.
- Aplicații în care este necesar un design compact și plat al senzorului.

Conținutul pachetului

- Senzor de proximitate inductiv seria PS SP-05N cu cablu

De ce să alegeți acest produs?

- Parametri electrici și mecanici clar definiți pentru aplicații de curent continuu.
 - Design compact al panoului pentru instalare în spațiu limitat.
 - Ieșire NPN NO potrivită pentru intrări comune de control industrial.
 - Protecția la scurtcircuit și polaritate inversă crește durabilitatea cablajului.
-

- Protecția IP67 permite utilizarea în medii de operare mai solicitante.

Instrucțiuni de instalare și utilizare

- La conectare, urmați schema de cablare pentru versiunea de curent continuu: fir maro pentru alimentare pozitivă, fir albastru pentru polul negativ, fir negru pentru ieșire.
- Efectuați instalarea ținând cont de designul încastrat al senzorului și de direcția de detectare.
- Sursa de alimentare și circuitul de intrare a sarcinii trebuie să corespundă parametrilor senzorului.
- Înainte de punere în funcțiune, verificați polaritatea corectă și conexiunea de ieșire.

Notificare de siguranță

- Cablarea incorectă poate cauza deteriorarea senzorului sau a echipamentului conectat.
- Deconectați alimentarea cu energie electrică în timpul asamblării și conectării.
- Nu depășiți tensiunea de alimentare și curentul maxim de ieșire admise.
- Instalarea în echipamente industriale trebuie efectuată de către o persoană cu cunoștințe despre cablajele electrice relevante.
- Nu supuneți cablul la tensiuni excesive, îndoire sau deteriorări mecanice.

Galerie de produse:

