

# Senzor inductiv PS-05P, NO/PNP 10-30VDC

## coduri de produs:

Referință: AM6212

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 PS-05P este utilizat pentru detectarea fără contact a obiectelor metalice în aplicații de automatizare, mașini și industriale. Este un senzor pătrat din seria PS cu ieșire PNP, conceput pentru montare orizontală. Designul senzorului este potrivit pentru utilizarea acolo unde este necesară comutarea bazată pe apropierea unui obiect metalic fără contact mecanic.

## Specificații tehnice

- Model: PS-05P
  - Tip produs: senzor de proximitate inductiv
  - Design: pătrat
  - Metodă de ieșire: PNP
  - Stare ieșire: NU
  - Distanță de detectare: 5,0 mm
-

- Metodă de montare: montare încastrată
- Direcția de scanare: orizontală
- Tensiune de alimentare: 10 până la 30 V CC
- Curent maxim de ieșire: 150 mA
- Consum maxim de energie: 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
- Deviație de temperatură: mai puțin de 10  $\mu\text{m}$  pe  $^{\circ}\text{C}$
- Deriva de tensiune: mai puțin de 1  $\mu\text{m}$  per V
- Circuite de protecție: protecție la scurtcircuit și polaritate inversă
- Temperatura de funcționare:  $-25^{\circ}\text{C}$  până la  $+80^{\circ}\text{C}$
- Umiditate de funcționare: 35% până la 95% umiditate relativă
- Dimensiuni senzor: 17,0 x 17,0 x 29,0 mm
- Găuri de montare: 2 găuri 3,2 x 2
- Lungimea cablului: 100 cm
- Protecție: IP67
- Frecvență de răspuns: 800 Hz

#### **Funcții și caracteristici**

- Detectie inductivă fără contact a obiectelor metalice.
- Ieșire de comutare PNP în versiunea NO.
- Corp pătrat pentru montare fixă într-o structură sau suport.
- Design de montare încastrat.
- Orientare orizontală a scanării.
- Protecție încorporată împotriva scurtcircuitului și a polarității inverse a sursei de alimentare.
- Grad de protecție IP67 pentru utilizare în medii industriale.

#### **Ideal pentru**

- Automatizări industriale și linii de producție.
- Detectarea poziției pieselor metalice ale mașinilor.
- Detectarea prezenței pieselor metalice în corpuri de iluminat și mecanisme.
- Integrare în circuite de control și semnalizare cu alimentare de curent continuu.

#### **Conținutul pachetului**

- Senzor inductiv PS-05P

#### **De ce să alegeți acest produs?**

- Design tehnic clar definit, cu ieșire PNP și logică NO.
  - Montarea încastrată și corpul pătrat facilitează integrarea în unitățile mașinii.
-

- Circuitele de protecție cresc rezistența atunci când sunt conectate în aplicații industriale.
- Protecția IP67 și o gamă largă de condiții de funcționare permit utilizarea în operațiuni mai solicitante.

### Instrucțiuni de instalare și utilizare

- Respectați cablarea corectă conform schemei de conectare pentru varianta PNP.
- Instalați senzorul în conformitate cu metoda de montare încastrată dorită.
- La instalare, asigurați orientarea corectă a suprafeței de detectare față de obiectul metalic detectat.
- Conectați sursa de alimentare și sarcina numai în limitele parametrilor electrice specificați.

### Notificare de siguranță

- Efectuați conexiunile electrice numai atunci când alimentarea cu energie electrică este deconectată.
- Cablarea incorectă poate cauza deteriorarea senzorului sau a echipamentului conectat.
- Instalarea în sistemele de control și industriale trebuie efectuată de către o persoană cu calificări electrice corespunzătoare.
- Nu utilizați senzorul în afara condițiilor specificate de alimentare, curent și mediu.

### Galerie de produse:

