

# Indukční snímač PS-05P, NO/PNP 10-30VDC

## Kódy produktů:

Kód produktu: AM6212

EAN13: -

HS kód: 85365080

## Parametry produktu:

Napětí: 10-30 V DC

Výstupní proud: 150 mA

Délka kabelu: 100 cm

Frekvence: 800 Hz

Krytí: IP67

Provozní teplota: -25 °C - +80 °C

Typ výstupu: PNP

Funkce výstupu: NO



## Varianty produktu:

## Popis výrobku:

Indukční snímač PS-05P slouží k bezkontaktní detekci kovových objektů v automatizačních, strojních a průmyslových aplikacích. Jedná se o hranatý snímač řady PS s PNP výstupem, určený pro montáž v horizontálním směru. Konstrukce snímače je vhodná pro použití tam, kde je požadováno spínání na základě přiblížení kovového předmětu bez mechanického kontaktu.

## Technické specifikace

- Model: PS-05P
  - Typ produktu: indukční snímač přiblížení
  - Provedení: hranaté
  - Výstupní metoda: PNP
  - Výstupní stav: NO
  - Snímací vzdálenost: 5,0 mm
  - Způsob montáže: zapuštěná montáž
  - Snímací směr: horizontální
-

- Napájecí napětí: 10 až 30 V DC
- Maximální výstupní proud: 150 mA
- Maximální vlastní odběr proudu: 10 mA
- Zbytkové napětí: menší než 0,1 V
- Proud netěsnosti: menší než 0,8 mA
- Hystereze: menší než 10 % snímací vzdálenosti
- Teplotní drift: menší než 10  $\mu\text{m}$  na  $^{\circ}\text{C}$
- Napěťový drift: menší než 1  $\mu\text{m}$  na V
- Ochranné obvody: ochrana proti zkratu a přepólování
- Provozní teplota:  $-25^{\circ}\text{C}$  až  $+80^{\circ}\text{C}$
- Provozní vlhkost: 35 % až 95 % RH
- Rozměry snímače: 17,0 x 17,0 x 29,0 mm
- Montážní otvory: 2 otvory 3,2 x 2
- Délka kabelu: 100cm
- Krytí: IP67
- Frekvence odezvy: 800 Hz

### **Funkce a vlastnosti**

- Bezkontaktní indukční detekce kovových předmětů.
- PNP spínací výstup v provedení NO.
- Hranaté těleso pro pevnou montáž do konstrukce nebo držáku.
- Zapuštěné provedení montáže.
- Horizontální orientace snímání.
- Vestavěná ochrana proti zkratu a přepólování napájení.
- Stupeň krytí IP67 pro použití v průmyslovém prostředí.

### **Ideální pro**

- Průmyslovou automatizaci a výrobní linky.
- Polohovou detekci kovových částí strojů.
- Snímání přítomnosti kovových dílů v přípravcích a mechanismech.
- Integraci do řídicích a signalizačních obvodů se stejnosměrným napájením.

### **Obsah balení**

- Indukční snímač PS-05P

### **Proč zvolit tento produkt**

- Jasně určené technické provedení s PNP výstupem a NO logikou.
  - Zapuštěná montáž a hranaté těleso usnadňují integraci do strojních celků.
  - Ochranné obvody zvyšují odolnost při zapojení v průmyslových aplikacích.
  - Krytí IP67 a široký rozsah provozních podmínek podporují použití v náročnějším provozu.
-

## Pokyny k instalaci a provozu

- Dodržte správné zapojení vodičů podle zapojovacího schématu pro PNP variantu.
- Snímač instalujte v souladu s požadovaným způsobem zapuštěné montáže.
- Při montáži zajistěte správnou orientaci snímací plochy vůči detekovanému kovovému objektu.
- Napájení a zátěž připojujte pouze v mezích uvedených elektrických parametrů.

## Bezpečnostní upozornění

- Elektrické zapojení provádějte pouze při odpojeném napájení.
- Nesprávné zapojení může způsobit poškození snímače nebo připojeného zařízení.
- Montáž do řídicích a průmyslových systémů má provádět osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací.
- Neprovozujte snímač mimo stanovený rozsah napájení, proudu a okolních podmínek.

## Galerie:

