

# Indukčný snímač PS-05N, NO/NPN 10-30VDC

## Kódy produktov:

Kód produktu: AM5376

EAN13: -

HS kód: 85365080

## Parametry produktu:

Napätie: 10-30 V DC

Výstupný prúd: 150 mA

Dĺžka kábla: 100 cm

Frekvencia: 800 Hz

Krytie: IP67

Prevádzková teplota: -25 °C - +80 °C

Typ výstupu: NPN

Funkcia výstupu: NO



## Varianty produktu:

## Popis produktu:

Indukčný približovací senzor PS-05N slúži na bezdotykovú detekciu kovových objektov v automatizačných, polohovacích a snímacích aplikáciách. Hranaté prevedenie umožňuje pevnú montáž do konštrukcií a zariadení, kde je požadované opakovateľné spínanie bez mechanického kontaktu. Produkt je dodávaný s pripojovacím káblom s dĺžkou 100 cm.

## Technické špecifikácie

- Model: PS-05N
  - Produktový rad: PS Series Inductive Proximity Sensor
  - Typ prevedenia: hranaté
  - Typ senzora: indukčný približovací senzor
  - Výstupná metóda: NPN
  - Výstupný stav: NO
  - Snímacia vzdialenosť: 5,0 mm
  - Spôsob montáže: flush
-

- Smer snímania: horizontálne
- Napájacie napätie: 10 až 30 VDC
- Spínacia frekvencia: 800 Hz
- Dĺžka kábla: 100 cm
- Rozmery tela: 17,0 x 17,0 x 29,0 mm

#### **Funkcie a vlastnosti**

- Bezkontaktná detekcia kovových predmetov pomocou indukčného princípu.
- Hranaté telo s otvormi na pevné uchytenie.
- Trojvodičové pripojenie podľa schémy pre DC verziu.
- Výstup NPN v prevedení normally open.
- Konštrukcia určená pre zapustenú montáž.
- Horizontálny smer snímania.

#### **Ideálne pre**

- Priemyselnú automatizáciu a strojné zariadenia.
- Detekciu kovových dielov na výrobných a dopravných linkách.
- Polohovanie mechanických častí.
- Snímanie koncových polôh a prítomnosti kovových objektov.

#### **Obsah balenia**

- Indukčný približovací senzor PS-05N s káblom

#### **Prečo zvoliť tento produkt**

- Jasne určené výstupné prevedenie NPN NO pre DC aplikácie.
- Kompaktná hranatá konštrukcia vhodná na pevnú montáž.
- Konkrétne uvedená snímacia vzdialenosť 5,0 mm.
- Spínacia frekvencia 800 Hz pre rýchle snímanie.
- Káblové pripojenie uľahčuje priame zapojenie do zariadenia.

#### **Pokyny na inštaláciu a prevádzku**

- Dodržte zapojenie vodičov podľa schémy pre NPN DC prevedenie.
- Senzor inštalujte v súlade s požadovaným spôsobom zapustenej montáže.
- Pri montáži dodržte orientáciu snímačej plochy a horizontálny smer snímania.
- Pred uvedením do prevádzky overte kompatibilitu napájania a vstupu pripojeného riadiaceho systému.

#### **Bezpečnostné upozornenie**

- Nesprávne zapojenie môže spôsobiť poškodenie senzora alebo pripojeného zariadenia.
-

- Montáž a zapojenie vykonávajúte pri odpojenom napájaní.
- Inštaláciu do priemyselného zariadenia vykonávajúte odborne spôsobilou osobou.
- Zabráňte mechanickému poškodeniu kábla a snímacej plochy.

## Galerie:

