

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

## Kódy produktů:

Kód produktu: AM5376

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: NPN

Funkce výstupu: NO



## Varianty produktu:

## Popis výrobku:

Indukční přibližovací senzor PS-05N slouží k bezdotykové detekci kovových objektů v automatizačních, polohovacích a snímacích aplikacích. Hranaté provedení umožňuje pevnou montáž do konstrukcí a zařízení, kde je požadováno opakovatelné spínání bez mechanického kontaktu. Produkt je dodáván s připojovacím kabelem o délce 100 cm.

## Technické specifikace

- Model: PS-05N
  - Produktová řada: PS Series Inductive Proximity Sensor
  - Typ provedení: hranaté
  - Typ senzoru: indukční přibližovací senzor
  - Výstupní metoda: NPN
  - Výstupní stav: NO
  - Snímací vzdálenost: 5,0 mm
  - Způsob montáže: flush
-

- Směr snímání: horizontální
- Napájecí napětí: 10 až 30 VDC
- Spínací frekvence: 800 Hz
- Délka kabelu: 100 cm
- Rozměry těla: 17,0 x 17,0 x 29,0 mm

#### **Funkce a vlastnosti**

- Bezkontaktní detekce kovových předmětů pomocí indukčního principu.
- Hranaté tělo s otvory pro pevné uchycení.
- Třívodičové připojení podle schématu pro DC verzi.
- Výstup NPN v provedení normally open.
- Konstrukce určená pro zapuštěnou montáž.
- Horizontální směr snímání.

#### **Ideální pro**

- Průmyslovou automatizaci a strojní zařízení.
- Detekci kovových dílů na výrobních a dopravních linkách.
- Polohování mechanických částí.
- Snímání koncových poloh a přítomnosti kovových objektů.

#### **Obsah balení**

- Indukční přibližovací senzor PS-05N s kabelem

#### **Proč zvolit tento produkt**

- Jasně určené výstupní provedení NPN NO pro DC aplikace.
- Kompaktní hranatá konstrukce vhodná pro pevnou montáž.
- Konkrétně uvedená snímací vzdálenost 5,0 mm.
- Spínací frekvence 800 Hz pro rychlé snímání.
- Kabelové připojení usnadňuje přímé zapojení do zařízení.

#### **Pokyny k instalaci a provozu**

- Dodržte zapojení vodičů podle schématu pro NPN DC provedení.
- Senzor instalujte v souladu s požadovaným způsobem zapuštěné montáže.
- Při montáži dodržte orientaci snímací plochy a horizontální směr snímání.
- Před uvedením do provozu ověřte kompatibilitu napájení a vstupu připojeného řídicího systému.

#### **Bezpečnostní upozornění**

- Nesprávné zapojení může způsobit poškození senzoru nebo připojeného zařízení.
-

- Montáž a zapojení provádějte při odpojeném napájení.
- Instalaci do průmyslového zařízení provádějte odborně způsobilou osobou.
- Zabraňte mechanickému poškození kabelu a snímací plochy.

## Galerie:

