

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

Kódy produktov:

Kód produktu: AM6212

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: PNP

Funkcia výstupu: NO



Varianty produktu:

Popis produktu:

Indukčný snímač PS-05P slúži na bezkontaktnú detekciu kovových objektov v automatizačných, strojných a priemyselných aplikáciách. Jedná sa o hranatý snímač rady PS s PNP výstupom, určený na montáž v horizontálnom smere. Konštrukcia snímača je vhodná na použitie tam, kde je požadované spínanie na základe priblíženia kovového predmetu bez mechanického kontaktu.

Technické špecifikácie

- Model: PS-05P
 - Typ produktu: indukčný snímač priblíženia
 - Prevedenie: hranaté
 - Výstupná metóda: PNP
 - Výstupný stav: NO
 - Snímacia vzdialenosť: 5,0 mm
 - Spôsob montáže: zapustená montáž
-

- Snímací smer: horizontálny
- Napájacie napätie: 10 až 30 V DC
- Maximálny výstupný prúd: 150 mA
- Maximálny vlastný odber prúdu: 10 mA
- Zvyškové napätie: menšie ako 0,1 V
- Prúd netesnosti: menší ako 0,8 mA
- Hysterézia: menšia ako 10 % snímačej vzdialenosti
- Teplotný drift: menší ako 10 μm na $^{\circ}\text{C}$
- Napäťový drift: menší ako 1 μm na V
- Ochranné obvody: ochrana proti skratu a prepólovaniu
- Prevádzková teplota: -25°C až $+80^{\circ}\text{C}$
- Prevádzková vlhkosť: 35 % až 95 % RH
- Rozmery snímača: 17,0 x 17,0 x 29,0 mm
- Montážne otvory: 2 otvory 3,2 x 2
- Dĺžka kábla: 100cm
- Krytie: IP67
- Frekvencia odozvy: 800 Hz

Funkcie a vlastnosti

- Bezkontaktná indukčná detekcia kovových predmetov.
- PNP spínací výstup v prevedení NO.
- Hranaté teleso na pevnú montáž do konštrukcie alebo držiaka.
- Zapustené prevedenie montáže.
- Horizontálna orientácia snímania.
- Vstavaná ochrana proti skratu a prepólovaniu napájania.
- Stupeň krytia IP67 na použitie v priemyselnom prostredí.

Ideálne pre

- Priemyselnú automatizáciu a výrobné linky.
- Polohovú detekciu kovových častí strojov.
- Snímanie prítomnosti kovových dielov v prípravkoch a mechanizmoch.
- Integráciu do riadiacich a signalizačných obvodov s jednosmerným napájaním.

Obsah balenia

- Indukčný snímač PS-05P

Prečo zvoliť tento produkt

- Jasne určené technické prevedenie s PNP výstupom a NO logikou.
 - Zapustená montáž a hranaté teleso uľahčujú integráciu do strojných celkov.
 - Ochranné obvody zvyšujú odolnosť pri zapojení v priemyselných aplikáciách.
-

- Krytie IP67 a široký rozsah prevádzkových podmienok podporujú použitie v náročnejšej prevádzke.

Pokyny na inštaláciu a prevádzku

- Dodržte správne zapojenie vodičov podľa zapojovacej schémy pre PNP variant.
- Snímač inštalujte v súlade s požadovaným spôsobom zapustenej montáže.
- Pri montáži zaistite správnu orientáciu snímačej plochy voči detekovanému kovovému objektu.
- Napájanie a záťaž pripájajte iba v medziach uvedených elektrických parametrov.

Bezpečnostné upozornenie

- Elektrické zapojenie vykonávajte iba pri odpojenom napájaní.
- Nesprávne zapojenie môže spôsobiť poškodenie snímača alebo pripojeného zariadenia.
- Montáž do riadiacich a priemyselných systémov má vykonávať osoba so zodpovedajúcou elektrotechnickou kvalifikáciou.
- Neprevádzkujte snímač mimo stanovený rozsah napájania, prúdu a okolitých podmienok.

Galerie:

