

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

Kódy produktů:

Kód produktu: AM9051

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 PL-05N je bezkontaktní snímač určený pro detekci kovových objektů v průmyslových a automatizačních aplikacích. Provedení s obdélníkovým tělem umožňuje pevnou montáž do konstrukcí a strojních celků. Snímač je vybaven kabelem o délce 100 cm a je vhodný pro úlohy, kde je požadováno spínání výstupu při přiblížení kovového cíle bez mechanického kontaktu.

Technické specifikace

- Model: PL-05N
 - Typ produktu: indukční snímač přiblížení
 - Provedení: dlouhé hranaté tělo
 - Výstupní stav: NO
 - Výstupní metoda: NPN
 - Snímací vzdálenost: 5,0 mm
 - Způsob montáže: zapuštěná montáž
-

- Snímací směr: horizontální
- Napájecí napětí: 10 až 30 V DC
- Odezva: 800 Hz
- Krytí: IP67
- Provozní teplota: -25 až +80 °C
- Provozní vlhkost: 35 až 95 % RH
- Maximální výstupní proud: 150 mA
- Maximální proudový odběr: 10 mA
- Zbytkové napětí: menší než 0,1 V
- Svorkování vodičů: hnědá +10 až 30 V DC, modrá 0 V, černá výstup
- Ochranné obvody: ochrana proti zkratu a proti přepólování
- Rozměry těla: 17 x 17 x 35 mm
- Délka kabelu: 100 cm

Funkce a vlastnosti

- Bezkontaktní indukční detekce kovových předmětů.
- Obdélníkové tělo s montážními otvory pro pevné uchycení.
- LED indikace stavu na těle snímače.
- Třívodičové DC provedení s tranzistorovým výstupem NPN.
- Zapuštěné provedení pro instalaci do roviny montážního prvku.
- Konstrukce se stupněm krytí IP67 pro použití v průmyslovém prostředí.

Ideální pro

- Detekci polohy kovových dílů ve strojích a automatizačních linkách.
- Snímání přítomnosti kovových součástí v podavačích, přípravcích a dopravnících.
- Koncové a polohové snímání v průmyslových aplikacích.
- Integraci do řídicích systémů pracujících s DC napájením a NPN vstupy.

Obsah balení

- Indukční snímač PL-05N s připojovacím kabelem 100 cm

Proč zvolit tento produkt

- Konkrétně určené elektrické zapojení a známý typ výstupu usnadňují integraci do řídicích obvodů.
 - Zapuštěné provedení a kompaktní hranaté tělo podporují montáž do omezeného prostoru.
 - Krytí IP67 a vestavěné ochranné obvody rozšiřují možnosti použití v průmyslovém provozu.
 - Rychlá odezva je vhodná pro snímání v aplikacích s vyšší frekvencí změn stavu.
-

Pokyny k instalaci a provozu

- Dodržte zapojení vodičů podle vývodů snímače: hnědý vodič napájení, modrý vodič 0 V, černý vodič výstup.
- Snímač instalujte v souladu s požadovaným způsobem montáže pro zapuštěné provedení.
- Při montáži zajistěte mechanickou stabilitu a ochranu kabelu proti tahu, zlomu a oděru.
- Před uvedením do provozu ověřte kompatibilitu výstupu NPN se vstupem navazujícího zařízení.

Bezpečnostní upozornění

- Instalaci a zapojení provádějte pouze při odpojeném napájení.
- Nesprávné zapojení může vést k poškození snímače nebo připojeného řídicího systému.
- Dodržte předepsané napájecí napětí DC a nepřekračujte maximální zatížení výstupu.
- Montáž do elektrických a řídicích zařízení by měla být provedena osobou s odpovídající odbornou kvalifikací.

Galerie:

