

# Indukční snímač přiblížení SN04-D1

## Kódy produktů:

Kód produktu: AM6937

EAN13: -

HS kód: 85365080

## Parametry produktu:

Napětí: 5-30 V DC

Délka kabelu: 200 cm

Krytí: IP67



## Varianty produktu:

## Popis výrobku:

Indukční snímač přiblížení SN04-D1 slouží k bezkontaktní detekci kovových objektů v automatizačních, řídicích a snímacích obvodech. Jde o třívodičové DC provedení určené pro montáž do strojů, přípravků nebo mechanických sestav, kde je požadována elektrická indikace přítomnosti kovového cíle bez mechanického kontaktu.

## Technické specifikace

- Model: SN04-D1
- Typ produktu: indukční snímač přiblížení pro detekci kovových objektů
- Napájecí napětí: 5-30 V DC
- Provedení: DC, 3 vodiče
- Spínací funkce: NO
- Jmenovitá detekční vzdálenost: 4 mm
- Rozměry těla: 18 × 18 × 36 mm
- Montážní provedení: nečelově stíněné
- Určený snímaný objekt: kov

## Funkce a vlastnosti

- Bezkontaktní detekce kovových předmětů bez mechanického opotřebení spínacích částí.
  - Kompaktní hranaté provedení vhodné pro montáž v omezeném
-

prostoru.

- Třívodičové DC zapojení pro začlenění do řídicích a signalizačních obvodů.
- Indukční princip snímání omezuje reakci na kovové cíle.
- Kabelové připojení je součástí snímače.

#### **Ideální pro**

- Detekci polohy kovových částí ve strojích a mechanismech.
- Průmyslovou automatizaci a jednoduché řídicí obvody.
- Snímání přítomnosti kovových dílů na přípravcích a dopravnících.
- Spolupráci s relé, čítači a PLC vstupy v rámci DC systémů.

#### **Obsah balení**

- 1x indukční snímač přiblížení SN04-D1 s připojovacím kabelem

#### **Proč zvolit tento produkt**

- Jednoznačně určený model SN04-D1 pro DC napájení 5–30 V.
- Hranaté kompaktní provedení 18 × 18 × 36 mm usnadňuje mechanickou integraci.
- Detekce kovových objektů bez fyzického kontaktu snižuje mechanické namáhání při provozu.
- Třívodičové provedení NO je vhodné pro běžné řídicí a snímací aplikace.

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

- Snímač instalujte tak, aby byl v dosahu pouze určený kovový objekt a nedocházelo k nežádoucímu ovlivnění okolními kovovými částmi.
- Před připojením ověřte správné napájecí napětí a zapojení vodičů podle použitého obvodu.
- Při montáži dodržte vhodnou mechanickou polohu snímací plochy vůči detekovanému objektu.
- Držák není součástí jistého obsahu balení a je nutné jej řešit samostatně, pokud je pro instalaci vyžadován.

#### **Bezpečnostní upozornění**

- Nesprávné zapojení může vést k poškození snímače nebo navazující elektroniky.
  - Montáž a elektrické připojení provádějte při odpojeném napájení.
  - Produkt je elektrická součástka určená pro odbornou nebo poučenou instalaci v nízkonapěťových DC obvodech.
  - Snímač chraňte před zkratem vodičů a před přetížením výstupu nevhodně připojenou zátěží.
-

**Galerie:**

