

# Indukční snímač SN04 D1, PNP NO

## Kódy produktů:

Kód produktu: AM3077

EAN13: -

HS kód: 85365080

## Parametry produktu:

Napětí: 10-30 V DC

Krytí: IP67

Max. proud: 200 mA



## Varianty produktu:

## Popis výrobku:

Indukční snímač SN04-D1 je spolehlivý bezkontaktní detektor kovových předmětů s výstupem PNP NO (Normally Open). Díky kompaktní konstrukci, vysoké odolnosti a univerzálnímu napájení 10–30 V je vhodný pro širokou škálu automatizačních aplikací, kde je požadováno přesné a rychlé snímání kovových objektů.

## Technické specifikace

- Detekční vzdálenost: 5 mm  $\pm$ 10 %
  - Nastavitelná spínací vzdálenost: cca 0–4 mm
  - Typ výstupu: PNP, NO (Normally Open)
  - Napájecí napětí: DC 10–30 V
  - Maximální zatížení výstupu: 200 mA
  - Rozměry pouzdra: 18 x 18 x 34,4 mm
  - Výška senzoru: 13,6 mm
  - Váha: 50 g
  - Stupeň krytí: IP67
  - Materiál: ABS plast (tělo)
  - Pracovní teplota: –25 °C až +60 °C
  - Frekvence spínání: 0,5 kHz
  - Odolnost proti rázům a rušení: AC1000 V / 50–60 Hz (1 min mezi částmi)
  - Kabel: integrovaný, délka obvykle 1–1,2 m
-

## Funkce a vlastnosti

- Bezkontaktní snímání kovových předmětů bez mechanického opotřebení.
- Kompaktní konstrukce umožňuje montáž i ve stísněných prostorech.
- Výstup PNP NO – sepne při přiblížení kovového předmětu.
- Univerzální napájení 10–30 V DC pro většinu průmyslových aplikací.
- Vysoká spolehlivost a odolnost vůči vlhkosti a prachu (IP67).
- Rychlá odezva pro přesnou detekci rychle se pohybujících dílů.

## Ideální pro

- Automatizační linky a robotické sestavy.
- Detekci kovových součástí na dopravnících.
- Kontrolu polohy, přítomnosti nebo průchodu dílů.
- Modernizaci starších strojů (retrofit) díky univerzálnímu zapojení.

## Obsah balení

- 1× indukční snímač SN04-D1 (PNP NO)

## Proč zvolit tento produkt

SN04-D1 kombinuje vysokou detekční přesnost, dlouhou životnost a ochranu IP67 v kompaktním provedení. Varianta PNP NO je ideální pro řídicí systémy, kde má být signál aktivní až po přiblížení kovového objektu. Díky odolné konstrukci a jednoduché instalaci je tento snímač spolehlivou volbou pro průmyslovou automatizaci.

## Galerie:

