

# Induktiv sensor SN04 D1, PNP NO

## Produktkoder:

Produktkode: AM3077

EAN13: -

HS-kode: 85365080

## Produktparametre:

Spænding: 10-30 V DC

Dækning: IP67

Max. strøm: 200 mA



## Produktvarianter:

## Produktbeskrivelse:

Den induktive sensor SN04-D1 er en pålidelig berøringsfri metalgenstandsdetektor med en PNP NO (Normally Open) udgang. Takket være dens kompakte design, høje holdbarhed og universelle 10-30 V strømforsyning er den velegnet til en bred vifte af automatiseringsapplikationer, hvor præcis og hurtig detektion af metalgenstande er påkrævet.

## Tekniske specifikationer

- Detektionsafstand: 5 mm  $\pm$ 10%
- Justerbar koblingsafstand: ca. 0-4 mm
- Udgangstype: PNP, NO (Normalt åben)
- Forsyningsspænding: DC 10-30V
- Maksimal udgangsbelastning: 200 mA
- Urkassens dimensioner: 18 x 18 x 34,4 mm
- Sensorhøjde: 13,6 mm
- Vægt: 50 g
- Beskyttelsesniveau: IP67
- Materiale: ABS-plast (kabinet)
- Driftstemperatur: -25 °C til +60 °C
- Skiftefrekvens: 0,5 kHz
- Stød- og interferensmodstand: AC1000 V / 50-60 Hz (1 min. mellem delene)

- Kabel: integreret, længde typisk 1-1,2 m

### Funktioner og egenskaber

- Berøringsfri registrering af metalgenstande uden mekanisk slitage.
- Det kompakte design muliggør installation selv i trange rum.
- PNP NO-udgang – tænder, når en metalgenstand nærmer sig.
- Universel 10-30V DC strømforsyning til de fleste industrielle applikationer.
- Høj pålidelighed og modstandsdygtighed over for fugt og støv (IP67).
- Hurtig respons for præcis detektion af hurtigt bevægelige dele.

### Ideal til

- Automationslinjer og robotmonteringer.
- Detektion af metaldele på transportbånd.
- Kontrol af delenes position, tilstedeværelse eller passage.
- Modernisering af ældre maskiner (eftermontering) takket være universel tilslutning.

### Pakkens indhold

- 1 x induktiv sensor SN04-D1 (PNP NO)

### Hvorfor vælge dette produkt?

SN04-D1 kombinerer høj detektionsnøjagtighed, lang levetid og IP67-beskyttelse i et kompakt design. PNP NO-varianten er ideal til styresystemer, hvor signalet kun skal være aktivt, når en metalgenstand nærmer sig. Dens robuste design og nemme installation gør denne sensor til et pålideligt valg til industriel automation.

### Galleri:

