

Induktiv sensor SND04 N2, NPN NC

Produktkoder:

Produktkode: AM9324

EAN13: -

HS-kode: 85365080



Produktparametre:

Nuværende: 200 mA

Spænding: 10-30 V DC

Kabellængde: 120 cm

Dækning: IP67

Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

Den induktive nærhedssensor SND04-N2 er en kompakt berøringsfri sensor designet til pålidelig detektion af metalgenstande. Den bruger princippet om induktiv registrering, hvilket gør den modstandsdygtig over for snavs, støv og fugt. Versionen med NPN NC (normalt lukket) udgang er velegnet til industrielle styresystemer, automation, maskiner og produktionslinjer, hvor der lægges vægt på stabil og hurtig respons.

Tekniske specifikationer

- Sensortype: induktiv nærhedssensor
 - Udgangstype: NPN, NC (normalt lukket)
 - Nominel tasteafstand: 4 mm
 - Sikker tasteafstand: $\leq 3,2$ mm
 - Standard sensorobjekt: jern $18 \times 18 \times 1$ mm
 - Hysterese: $\leq 10\%$ af tasteafstanden
 - Skiftefrekvens: 600 Hz
 - Forsyningsspænding: 10-30 V DC
 - Egetforbrug: ≤ 8 mA (ingen belastning)
 - Maksimal belastningsstrøm: 200 mA
 - Restspænding: $\leq 0,7$ V DC
 - Lækstrøm: $\leq 1,1$ mA (ingen belastning)
 - Isolationsmodstand: 20 M Ω (500 V DC)
-

- Dielektrisk styrke: 1000 V AC / 60 Hz / 60 s
- Driftstemperatur: -25 °C til +70 °C
- Beskyttelse: IP67
- Husmateriale: ABS/PC
- Dimensioner: 30,5 × 18 × 18 mm
- Tilslutning: 3-lederkabel, længde 2 m
- Vægt: 60 g

Funktioner og egenskaber

- Berøringsfri detektion af metalgenstande
- NPN NC-udgang - lukket tilstand, når objektet er fraværende
- Høj modstandsdygtighed over for vibrationer og miljøpåvirkninger
- Hurtig respons egnet til dynamiske applikationer
- Omvendt polaritets- og kortslutningsbeskyttelse ved udgangen
- Integreret LED-indikator

Ideal til

- Industriel automatisering og maskinstyring
- Positions- og slutpositionsdetektion
- Transportbåndssystemer og produktionslinjer
- Tælling af metaldele
- Robotapplikationer

Pakkens indhold

- 1× induktiv sensor SND04-N2

Hvorfor vælge dette produkt?

- Pålidelig drift selv i krævende industrielle miljøer
- Kompakte dimensioner for nem integration
- Høj IP67-beskyttelse for vand- og støvbeskyttelse
- Gennemprøvet design og lang levetid

Galleri:

