

# Capteur inductif SND04 N2, NPN NC

## Codes produits :

Référence AM9324

EAN13 : -

CUP : 85365080



## caractéristiques du produit :

Courant: 200 mA

Tension: 10-30 V DC

La longueur du câble: 120 cm

Couverture: IP67

## Attributs du produit :

## Description du produit :

Le capteur de proximité inductif SND04-N2 est un capteur sans contact compact conçu pour la détection fiable d'objets métalliques. Utilisant le principe de la détection inductive, il est insensible à la saleté, à la poussière et à l'humidité. La version avec sortie NPN NC (normalement fermée) est adaptée aux systèmes de contrôle industriel, à l'automatisation, aux machines et aux lignes de production, où une réponse stable et rapide est essentielle.

## Spécifications techniques

- Type de capteur : capteur de proximité inductif
  - Type de sortie : NPN, NC (normalement fermé)
  - Distance de détection nominale : 4 mm
  - Distance de détection sûre :  $\leq 3,2$  mm
  - Objet de détection standard : fer  $18 \times 18 \times 1$  mm
  - Hystérésis :  $\leq 10$  % de la distance de détection
  - Fréquence de commutation : 600 Hz
  - Tension d'alimentation : 10-30 V CC
  - Consommation propre :  $\leq 8$  mA (à vide)
  - Courant de charge maximal : 200 mA
  - Tension résiduelle :  $\leq 0,7$  V CC
  - Courant de fuite :  $\leq 1,1$  mA (à vide)
-

- Résistance d'isolement : 20 MΩ (500 V CC)
- Rigidité diélectrique : 1 000 V CA / 60 Hz / 60 s
- Température de fonctionnement : -25 °C à +70 °C
- Protection : IP67
- Matériau du boîtier : ABS/PC
- Dimensions : 30,5 × 18 × 18 mm
- Connexion : câble à 3 fils, longueur 2 m
- Poids : 60 g

### Fonctions et caractéristiques

- Détection sans contact d'objets métalliques
- Sortie NC NPN - état fermé en l'absence d'objet
- Haute résistance aux vibrations et aux influences environnementales
- Réponse rapide adaptée aux applications dynamiques
- Protection contre l'inversion de polarité et les courts-circuits en sortie
- Indicateur LED intégré

### Idéal pour

- Automatisation industrielle et contrôle des machines
- Détection de position et de position finale
- Systèmes de convoyage et lignes de production
- Comptage des pièces métalliques
- Applications robotiques

### Contenu de l'emballage

- 1 capteur inductif SND04-N2

### Pourquoi choisir ce produit ?

- Fonctionnement fiable même dans des environnements industriels exigeants
- Dimensions compactes pour une intégration facile
- Protection IP67 élevée contre l'eau et la poussière
- Conception éprouvée et longue durée de vie

### Galerie de produits :

