

# Capteur de proximité inductif SN04-D2

## Codes produits :

Référence AM9294

EAN13 : -

CUP : 85365080

## caractéristiques du produit :

Courant: 100 mA

Tension: 6-36 V DC

La longueur du câble: 200 cm

Couverture: IP67



## Attributs du produit :

## Description du produit :

Le capteur de proximité inductif SN04-D2 est utilisé pour la détection sans contact d'objets métalliques dans les applications d'automatisation, de mesure et de contrôle. Alimenté en courant continu, il fournit une sortie commutée pour les circuits de commande, relais, compteurs ou automates programmables. Son format compact, avec câble intégré, permet une installation aisée dans les machines, les dispositifs de fixation et les mécanismes de travail.

## Spécifications techniques

- Modèle : SN04-D2
  - Type de produit : capteur de proximité inductif
  - Tension d'alimentation : 6 à 36 V CC
  - Courant de sortie maximal : 100 mA
  - Fonction de commutation : NC
  - Type de sortie : CC 2 fils
  - Distance de détection : 4 mm
  - Conçu pour détecter les objets métalliques
  - Dimensions du boîtier : 18 x 18 x 36 mm
  - Matériau du corps : plastique
-

## **Fonctions et caractéristiques**

- Détection sans contact, sans usure mécanique des pièces de commutation.
- Conception carrée compacte adaptée à une installation dans un espace restreint.
- Raccordement par câble pour installation fixe dans l'appareil.
- Principe de détection inductive pour la détection d'objets métalliques.
- La désignation de variante D2 correspond à la version NC de la série SN04.

## **Idéal pour**

- Automatisation industrielle et circuits de commande simples.
- Détection de la position des pièces métalliques des machines et mécanismes.
- À utiliser avec des automates programmables, des compteurs, des relais et des modules d'entrée.
- Détection de fin de course et de présence de pièces métalliques.

## **Contenu de l'emballage**

- 1 capteur de proximité inductif SN04-D2 avec câble de connexion

## **Pourquoi choisir ce produit ?**

- Plage d'alimentation électrique spécifiquement définie de 6 à 36 V CC pour une utilisation dans les systèmes CC basse tension.
- Conception de commutation NC pour les applications nécessitant un état normalement fermé.
- Détection de métaux par induction, sans contact mécanique avec l'objet détecté.
- Ses dimensions compactes de 18 x 18 x 36 mm facilitent son intégration dans la conception de l'appareil.

## **Instructions d'installation et d'utilisation**

- Installez le capteur de manière à ce que seul l'objet métallique désigné se trouve dans sa zone de détection.
- Avant de procéder au branchement, vérifiez que la tension d'alimentation et les paramètres électriques de l'entrée ou de la charge correspondent.
- Lors de l'installation, veillez à assurer un acheminement correct des câbles et leur protection contre les dommages mécaniques.
- Pour un fonctionnement fiable, respectez le branchement électrique correct en fonction du circuit utilisé.

## **Avis de sécurité**

---

- Un câblage incorrect peut endommager le capteur ou l'équipement connecté.
- N'effectuez l'installation et le raccordement que lorsque l'alimentation électrique est coupée.
- Ce produit est un composant électrique destiné à être intégré dans un équipement, et non à fonctionner de manière autonome sans protection appropriée.
- Lorsqu'il est utilisé dans des équipements industriels ou mécaniques, un câblage professionnel est requis.

### Galerie de produits :

