

# Capteur de proximité inductif SN04-D1

## Codes produits :

Référence AM6937

EAN13 : -

CUP : 85365080



## caractéristiques du produit :

Tension: 5-30 V DC

La longueur du câble: 200 cm

Couverture: IP67

## Attributs du produit :

## Description du produit :

Le capteur de proximité inductif SN04-D1 est utilisé pour la détection sans contact d'objets métalliques dans les circuits d'automatisation, de contrôle et de détection. Ce capteur à trois fils en courant continu est conçu pour être installé dans des machines, des dispositifs ou des ensembles mécaniques nécessitant une indication électrique de la présence d'une cible métallique sans contact mécanique.

## Spécifications techniques

- Modèle : SN04-D1
- Type de produit : capteur de proximité inductif pour la détection d'objets métalliques
- Tension d'alimentation : 5-30 V CC
- Conception : CC, 3 fils
- Fonction de commutation : NON
- Distance de détection nominale : 4 mm
- Dimensions du boîtier : 18 × 18 × 36 mm
- Conception de montage : sans protection frontale
- Objet scanné désigné : métal

## Fonctions et caractéristiques

---

- Détection sans contact d'objets métalliques sans usure mécanique des pièces de commutation.
- Conception carrée compacte adaptée à une installation dans un espace restreint.
- Connexion CC à trois fils pour l'intégration dans les circuits de commande et de signalisation.
- Le principe de détection inductive limite la réponse aux cibles métalliques.
- Le câble de connexion fait partie intégrante du capteur.

#### **Idéal pour**

- Détection de la position des pièces métalliques dans les machines et les mécanismes.
- Automatisation industrielle et circuits de commande simples.
- Détection de la présence de pièces métalliques sur les dispositifs et les convoyeurs.
- Coopération avec les relais, les compteurs et les entrées PLC au sein des systèmes CC.

#### **Contenu de l'emballage**

- 1 capteur de proximité inductif SN04-D1 avec câble de connexion

#### **Pourquoi choisir ce produit ?**

- Modèle clairement désigné SN04-D1 pour alimentation CC 5-30 V.
- Sa conception carrée et compacte de 18 × 18 × 36 mm facilite l'intégration mécanique.
- La détection d'objets métalliques sans contact physique réduit les contraintes mécaniques pendant le fonctionnement.
- La version à trois fils NO convient aux applications courantes de contrôle et de détection.

#### **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 et qu'il n'y ait aucune interférence indésirable provenant des pièces métalliques environnantes.
- Avant de procéder au branchement, vérifiez la tension d'alimentation et le câblage conformément au circuit utilisé.
- Lors de l'installation, veillez à maintenir la position mécanique appropriée de la surface de détection par rapport à l'objet détecté.
- Le support n'est pas inclus dans certains emballages et doit être commandé séparément s'il est nécessaire à l'installation.

#### **Avis de sécurité**

---

- Un câblage incorrect peut endommager le capteur ou les composants électroniques associés.
- Effectuez le montage et les raccordements électriques avec l'alimentation électrique débranchée.
- Ce produit est un composant électrique destiné à être installé par un professionnel ou un technicien qualifié dans des circuits CC basse tension.
- Protégez le capteur contre les courts-circuits des fils et contre la surcharge de la sortie par une charge mal connectée.

### Galerie de produits :

