

Capteur inductif SN04 D2, PNP NC

Codes produits :

Référence AM4441

EAN13 : -

CUP : 85365080

caractéristiques du produit :

Tension: 10-30 V DC

La longueur du câble: 120 cm

Couverture: IP67

Max. courant: 200 mA



Attributs du produit :

Description du produit :

Ce capteur inductif compact est utilisé pour la détection sans contact d'objets métalliques ; il est idéal pour les équipements automatisés, les lignes de production ou le contrôle de position secondaire. Sa grande robustesse et son câblage simple garantissent un fonctionnement fiable dans les applications industrielles.

Spécifications techniques

- Distance de détection : 5 mm \pm 10 %
- Distance de commutation réglable : env. 0-4 mm
- Tension d'alimentation : CC 10 - 30 V
- Courant de sortie : max. 200 mA
- Type de sortie : PNP, étage de commutation « Normalement fermé » (NC) dans la variante D2.
- Dimensions du boîtier : 18 x 18 x 34 mm
- Poids : 50 g
- Niveau de protection : IP67
- Matériau du boîtier : plastique ABS (surface de détection) + laiton nickelé (selon les sources pour la série SN04)
- Plage de température : généralement de -25 °C à +60 °C (source pour les variantes SN04)

Fonctions et caractéristiques

- Fonctionnement sans contact sécurisé - aucun port de contact, longue durée de vie.
- Conception petite et compacte (18×18×34 mm) - facile à utiliser même dans un espace limité.
- Alimentation universelle CC 10-30 V - convient aux applications d'automatisation courantes.
- La sortie PNP NC permet un câblage simple pour les fonctions de sécurité ou de contrôle.
- Haute résistance environnementale grâce à la protection IP67 - convient aux opérations industrielles en présence de poussière ou d'humidité.
- Réponse rapide - permet la détection de pièces métalliques en mouvement rapide.

Idéal pour

- Lignes d'automatisation - détection de la présence de pièces métalliques sur le convoyeur.
- Applications de contrôle et de sécurité - surveillance de la position souhaitée d'une pièce.
- Machines d'assemblage et d'emballage - détection sans contact fiable dans des conditions exigeantes.
- Installations de rénovation - grâce à son faible poids et à ses dimensions compactes, il convient à la modernisation des équipements existants.

Contenu de l'emballage

- 1 capteur inductif SN04-D2

Pourquoi choisir ce produit ?

Le SN04-D2 offre un excellent compromis entre prix, performances et fiabilité. Grâce à ses dimensions compactes, son alimentation standard 10-30 V, sa conception étanche à l'eau et à la poussière (IP67) et sa sortie PNP NC, il constitue la solution idéale pour la détection de métaux en milieu industriel. Son montage dans les espaces restreints est simple et son installation rapide. Optez pour un produit qui vous permet de surveiller en toute sécurité la présence de pièces métalliques ou la position d'un composant, sans risque d'usure des contacts mécaniques.

Galerie de produits :

