

Capteur de proximité inductif SND04-P

Codes produits :

Référence AM9736

EAN13 : -

CUP : 85365080



caractéristiques du produit :

Tension: 10-30 V DC

La longueur du câble: 200 cm

Couverture: IP67

Attributs du produit :

Description du produit :

Le capteur de proximité inductif ROKO SND04-P est utilisé pour la détection sans contact d'objets métalliques dans les applications industrielles et d'automatisation. La version à sortie PNP NO est conçue pour une alimentation en courant continu de 10 à 30 V et pour une installation dans des environnements nécessitant une commutation en fonction de la présence d'une cible métallique. Le capteur est équipé d'un câble de connexion et de trous de fixation.

Spécifications techniques

- Modèle : ROKO SND04-P
 - Type de capteur : capteur de proximité inductif
 - Tension d'alimentation : 10-30 V CC
 - Sortie : PNP NON
 - État de commutation : normalement ouvert
 - Distance de détection : 4 mm
 - Niveau de protection : IP67
 - Pour la détection d'objets métalliques
 - Connexion à 3 fils
 - Couleurs des fils indiquées sur l'étiquette : BN +10-30 V, BK PNP NO, BU 0 V
-

- Corps du capteur avec trous de fixation
- Voyant LED en façade
- Protection du circuit déclarée : protection contre l'inversion de polarité et protection contre les courts-circuits de sortie

Fonctions et caractéristiques

- Détection sans contact d'une cible métallique sans usure mécanique de l'élément de commutation
- Sortie logique PNP NO pour connexion directe à des circuits de commande alimentés en courant continu
- Conception carrée compacte adaptée à l'installation dans les machines, les dispositifs et les unités d'automatisation
- Câble câblé pour connexion électrique directe
- Indication d'état avant par LED
- Protection IP67 pour une utilisation dans des environnements d'exploitation soumis à des exigences accrues en matière de résistance à la poussière et à l'humidité.

Idéal pour

- Automatisation industrielle
- Détection de position des pièces métalliques
- Détection de la présence de pièces métalliques sur les machines et les convoyeurs
- Intégration dans les circuits de commande et de signalisation
- Installation dans des appareils avec une alimentation de 10 à 30 V CC

Contenu de l'emballage

- Capteur de proximité ROKO SND04-P avec câble de connexion
- Vis et écrous de fixation

Pourquoi choisir ce produit ?

- Modèle et câblage clairement indiqués directement sur l'étiquette du capteur
- Combinaison d'une alimentation CC 10-30 V et d'une sortie NO PNP pour applications de contrôle générales
- Principe de détection inductive conçu pour la détection d'objets métalliques
- Indice de protection IP67 et circuits de protection intégrés répertoriés par le fabricant sur les matériaux du produit
- La conception avec trous de fixation permet une fixation mécanique solide

Instructions d'installation et d'utilisation

- Avant de procéder au branchement, vérifiez la polarité correcte de l'alimentation et le fonctionnement de chaque fil conformément aux marquages BN, BK et BU.
- Installez le capteur de manière à ce qu'il ne détecte que la cible métallique dans la zone de travail.
- Éloignez le câble des endroits où il existe un risque de dommages mécaniques, de traction ou de pliage.
- Effectuez l'installation avec l'alimentation électrique coupée.
- Lors de l'intégration dans un système de contrôle, vérifiez la compatibilité de l'entrée avec le signal NO PNP.

Avis de sécurité

- Ce produit est un composant électrique pour alimentation CC ; un branchement incorrect peut endommager le capteur ou les circuits en aval.
- Ne connectez pas le capteur à une tension en dehors de la plage de 10 à 30 V CC.
- Évitez les courts-circuits et ne procédez pas à l'installation sous tension.
- L'installation sur les équipements industriels doit être effectuée par une personne qualifiée.
- Lorsqu'il est utilisé dans des fonctions critiques pour la sécurité, il est nécessaire de vérifier dans la documentation de l'appareil si le capteur est destiné à un tel usage.

Galerie de produits :

