

Capteur inductif TL-W5MC1

Codes produits :

Référence AM4067

EAN13 : -

CUP : 85365080



caractéristiques du produit :

Courant: 300 mA

Tension: 6-36 V DC

La longueur du câble: 120 cm

Couverture: IP67

Type de sortie: NPN

Fonction de sortie: NO

Attributs du produit :

Description du produit :

Le TL-W5MC1 est un capteur de proximité inductif à trois fils conçu pour la détection sans contact d'objets métalliques dans les applications d'automatisation et de contrôle. Ce capteur utilise une alimentation CC et une sortie NPN à découpage dans sa version NO. Sa conception est adaptée au montage fixe sur machines, dispositifs de fixation, convoyeurs et autres ensembles industriels nécessitant une détection répétable sans contact mécanique.

Spécifications techniques

- Modèle : TL-W5MC1
 - Type : capteur de proximité inductif
 - Type de sortie : 3 fils, NPN, NO
 - Tension d'alimentation : 6 à 36 V CC
 - Distance de détection nominale : 5 mm
 - Tolérance de distance de détection : ± 10 %
 - Courant de charge maximal : 300 mA
 - Dimensions du boîtier : 30,5 × 18 × 10 mm
 - Trous de fixation : 2 × 3,5 mm de diamètre
 - Matériau : alliage
-

- Type de produit : détecteur de proximité

Fonctions et caractéristiques

- Détection inductive sans contact d'objets métalliques.
- Connexion à trois fils pour intégration dans les circuits de commande CC.
- Sortie de commutation NPN en logique NO.
- Corps carré compact avec trous de fixation pour une installation solide.
- Élément indicateur en face avant pour la signalisation d'état.

Idéal pour

- Automatisation industrielle et circuits de commande simples.
- Détection de la position des pièces métalliques sur les machines et les dispositifs de fixation.
- Systèmes de convoyage et mécanismes de tri.
- Détection de fin de course et de présence dans les applications CC.

Contenu de l'emballage

- 1 capteur TL-W5MC1

Pourquoi choisir ce produit ?

- Modèle clairement désigné avec type de sortie NPN NO.
- L'alimentation électrique de 6 à 36 V CC permet une utilisation dans les systèmes de contrôle CC courants.
- Ses dimensions compactes facilitent son installation dans les espaces restreints.
- Le principe inductif ne nécessite aucun contact mécanique avec l'objet détecté.

Instructions d'installation et d'utilisation

- Respectez le câblage correct en fonction du type de capteur NPN à trois fils.
- Lors de l'installation, veillez à maintenir l'espace de détection devant la face du capteur.
- Installez le capteur de manière à ce qu'il n'y ait aucune contrainte mécanique sur la sortie du câble.
- Avant de procéder au branchement, vérifiez la compatibilité de l'entrée du système de commande avec la sortie NPN NO.

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 déconnectée.
- Ce produit est un composant électrique destiné à être installé par un professionnel dans un appareil ou un système.
- Évitez les courts-circuits et le dépassement de la charge de courant de sortie maximale.

Galerie de produits :

