

Capteur inductif TL-W5MC2

Codes produits :

Référence AM1402

EAN13 : -

CUP : 85365080



caractéristiques du produit :

Courant: 300 mA

Tension: 6-36 V DC

La longueur du câble: 120 cm

Couverture: IP67

Attributs du produit :

Description du produit :

Le TL-W5MC2 est un capteur de proximité inductif pour la détection sans contact d'objets métalliques dans les circuits d'automatisation, de signalisation et de commande. Sa conception à trois fils et sortie PNP en connexion NC convient aux applications nécessitant une commutation lors de la détection d'une cible métallique, sans contact mécanique.

Spécifications techniques

- Modèle : TL-W5MC2
- Type de capteur : capteur de proximité inductif
- Distance de détection : 5 mm
- Tolérance de distance de détection : ± 10 %
- Mode de sortie : PNP NC 3 fils
- Tension d'alimentation : CC 6 à 36 V
- Courant de charge maximal : 300 mA
- Dimensions du boîtier mécanique : 30,5 × 18 × 10 mm
- Entraxe des trous de fixation : 12 mm
- Trous de fixation : 2 × 3,5 mm de diamètre
- Indication d'état : LED intégrée

Fonctions et caractéristiques

- Détection sans contact d'objets métalliques sans usure mécanique
-

des pièces de commutation.

- Boîtier compact rectangulaire pour montage fixe à l'aide de deux trous.
- Connexion à trois fils pour intégration dans les circuits de commande CC.
- Sortie PNP NC pour les applications nécessitant une sortie normalement fermée.
- L'indication optique facilite la vérification de l'état du capteur lors de l'installation et du diagnostic.

Idéal pour

- Détection de pièces métalliques dans les applications de machines et d'automatisation.
- Commande de position des mécanismes mobiles.
- Détection de fin de course et de présence dans les installations industrielles.
- Intégration dans les systèmes de contrôle avec alimentation CC.

Contenu de l'emballage

- Capteur inductif TL-W5MC2 avec câble de connexion

Pourquoi choisir ce produit ?

- Un modèle clairement défini avec un type de sortie et une plage de puissance vérifiés.
- Ses dimensions compactes et ses trous de fixation permettent une fixation mécanique simple.
- Le principe de détection sans contact réduit l'usure mécanique au point de détection.
- La conception de sortie PNP NC convient à une logique de commande spécifique dans les applications CC.

Instructions d'installation et d'utilisation

- Lors de l'installation, veillez à respecter l'orientation de la surface de détection active par rapport à l'objet métallique détecté.
- Raccordez le capteur uniquement aux circuits dont l'alimentation CC se situe dans la plage spécifiée.
- Avant la mise en service, vérifiez le câblage correct en fonction de la fonction d'alimentation, de la sortie et du pôle commun.
- Un support mécanique robuste réduit le risque de fausses détections dues aux vibrations ou aux mouvements du capteur.

Avis de sécurité

- Un câblage incorrect peut endommager le capteur ou le circuit de
-

commande connecté.

- Effectuez l'installation et le raccordement avec l'alimentation électrique débranchée.
- Ne pas dépasser la tension d'alimentation autorisée ni le courant de charge maximal.
- L'installation dans les systèmes industriels ou de contrôle doit être effectuée par une personne possédant les qualifications électriques appropriées.

Galerie de produits :

