

# Capteur inductif TL-W5MF2

## Codes produits :

Référence AM4556

EAN13 : -

CUP : 85365080



## caractéristiques du produit :

Courant: 300 mA

Tension: 10-30 V DC

La longueur du câble: 120 cm

Couverture: IP67

## Attributs du produit :

## Description du produit :

Le capteur inductif TL-W5MF2 est utilisé pour la détection sans contact d'objets métalliques dans les applications d'automatisation et de contrôle. Il est conçu pour être installé dans des machines, des dispositifs et des équipements industriels nécessitant une commutation basée sur la proximité d'un objet métallique, sans contact mécanique.

## Spécifications techniques

- Modèle : TL-W5MF2
- Type de produit : capteur de proximité inductif
- Distance de détection : 5 mm
- Tolérance de distance de détection :  $\pm 10$  %
- Alimentation : CC 10-30 V
- Type de sortie : PNP NC 3 fils
- Courant de charge maximal : 300 mA
- Dimensions du boîtier : 30,5 × 18 × 10 mm
- Trous de fixation : 2 trous, diamètre 3,5 mm
- Entraxe des trous de fixation dans le sens longitudinal : 12 mm

## Fonctions et caractéristiques

- Détection sans contact d'objets métalliques basée sur le principe de la détection inductive.
-

- Boîtier rectangulaire avec trous de fixation pour un montage sécurisé.
- Connexion à 3 fils pour intégration dans les circuits de commande CC.
- Logique de sortie PNP NC pour les applications nécessitant un état normalement fermé.
- Voyant LED de signalisation sur la face avant du capteur.
- Sortie de câble du corps du capteur.

#### **Idéal pour**

- Détection de la position des pièces métalliques dans les machines et les lignes d'automatisation.
- Détection de bout en bout des mécanismes et des éléments mobiles.
- Comptage de pièces métalliques dans les applications de fabrication et de tri.
- Systèmes de contrôle industriels avec alimentation CC et entrées PNP.

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

- 1 capteur TL-W5MF2 avec sortie câble

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

- Il existe un modèle spécifiquement désigné TL-W5MF2 avec un type de sortie NC PNP clairement distingué.
- Les dimensions mécaniques connues facilitent la conception du montage et le remplacement par un capteur de même format.
- Le principe d'induction convient à la détection d'objets métalliques sans usure mécanique des contacts.
- L'alimentation électrique dans la plage de 10 à 30 V CC correspond aux circuits de commande industriels courants.

#### **Instructions d'installation et d'utilisation**

- Installez le capteur de manière à ce que seuls les objets métalliques souhaités se trouvent dans la zone de détection.
- Lors de l'installation, assurez-vous d'une fixation mécanique à travers les deux trous de montage.
- Avant le câblage, vérifiez le type d'entrée du système de commande et la logique PNP NC correspondante.
- Raccordez les fils conformément au schéma du produit et après avoir débranché l'alimentation électrique.

#### **Avis de sécurité**

- Un branchement incorrect de l'alimentation ou de la charge peut
-

endommager le capteur ou les composants électroniques en aval.

- Effectuez le montage et les raccordements électriques avec l'alimentation électrique coupée.
- Ce produit est un composant électrique destiné à une installation professionnelle.
- N'utilisez pas le capteur en dehors de la plage d'alimentation et de charge spécifiée.

### Galerie de produits :

