

Capteur inductif TL-W5MF1

Codes produits :

Référence AM8689

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-W5MF1 est un capteur de proximité inductif à trois fils pour la détection sans contact d'objets métalliques dans les circuits d'automatisation, de signalisation et de commande. Ce capteur est conçu pour un montage sur deux trous et une alimentation en courant continu. Il est idéal pour les applications nécessitant une détection répétable sans contact mécanique avec l'objet à détecter.

Spécifications techniques

- Modèle : TL-W5MF1
- Type de capteur : capteur de proximité inductif
- Sortie commutée : PNP, NO
- Nombre de fils : 3
- Alimentation : CC 6 à 36 V
- Charge de sortie maximale : 300 mA
- Distance de détection : 5 mm \pm 10 %
- Dimensions du boîtier : 30,5 × 18 × 10 mm
- Trous de fixation : 2 × 3,5 mm

Fonctions et caractéristiques

- Détection inductive sans contact d'objets métalliques.
 - Sortie PNP en version NO pour le raccordement à des circuits de
-

commande CC.

- Connexion à trois fils avec alimentation et sortie séparées.
- Conception carrée compacte pour une installation dans un espace restreint.
- Élément indicateur sur la face avant du capteur.
- Sortie de câble fixe depuis le corps du capteur.

Idéal pour

- Détection de la position des pièces métalliques des machines et mécanismes.
- Automatisation industrielle et systèmes de contrôle simples.
- Comptage des passages de pièces métalliques.
- Détection de fin de course et de présence dans les convoyeurs et les dispositifs de fixation.

Contenu de l'emballage

- 1 capteur de proximité inductif TL-W5MF1

Pourquoi choisir ce produit ?

- Un modèle clairement défini avec le type de sortie PNP NO spécifié.
- Plage de puissance d'alimentation connue pour le raccordement aux circuits de commande CC courants.
- Ses dimensions compactes et sa fixation à deux trous facilitent l'intégration mécanique.
- Le principe sans contact réduit l'usure mécanique lors de la détection.

Instructions d'installation et d'utilisation

- Avant de procéder au branchement, vérifiez le type de sortie et sa compatibilité avec l'entrée du système de contrôle.
- Montez le capteur de manière à maintenir la zone de détection devant la face du capteur.
- Lors de l'installation, assurez-vous d'une fixation ferme et d'une protection du câble contre les contraintes mécaniques.
- Raccordez les fils conformément au schéma approprié pour les capteurs PNP à trois fils.

Avis de sécurité

- Un câblage incorrect peut endommager le capteur, la charge connectée ou l'électronique de commande.
 - Effectuez le montage et les raccordements électriques avec l'alimentation électrique débranchée.
 - Ne pas dépasser la tension d'alimentation et le courant de sortie
-

maximum autorisés.

- L'installation dans les installations industrielles doit être réalisée par des professionnels, en tenant compte des fusibles et des protections des circuits.

Galerie de produits :

