

# Capteur inductif PS-05N, NO/NPN

## 10-30 V CC

### Codes produits :

Référence AM5376

EAN13 : -

CUP : 85365080

### caractéristiques du produit :

Tension: 10-30 V DC

Courant de sortie: 150 mA

La longueur du câble: 100 cm

La fréquence: 800 Hz

Couverture: IP67

Température de fonctionnement: -25 °C

- +80 °C

Type de sortie: NPN

Fonction de sortie: NO



### Attributs du produit :

### Description du produit :

Le capteur de proximité inductif PS-05N est utilisé pour la détection sans contact d'objets métalliques dans les applications d'automatisation, de positionnement et de détection. Sa forme carrée permet un montage fixe sur les structures et les dispositifs nécessitant une commutation répétable sans contact mécanique. Le produit est fourni avec un câble de connexion de 100 cm.

### Spécifications techniques

- Modèle : PS-05N
  - Gamme de produits : Capteur de proximité inductif série PS
  - Type de motif : carré
  - Type de capteur : capteur de proximité inductif
  - Méthode de sortie : NPN
  - État de sortie : NON
-

- Distance de détection : 5,0 mm
- Méthode de montage : encastrée
- Direction de balayage : horizontale
- Tension d'alimentation : 10 à 30 V CC
- Fréquence de commutation : 800 Hz
- Longueur du câble : 100 cm
- Dimensions du boîtier : 17,0 x 17,0 x 29,0 mm

### **Fonctions et caractéristiques**

- Détection sans contact d'objets métalliques par le principe inductif.
- Corps carré avec trous pour une fixation solide.
- Connexion à trois fils conformément au schéma de la version CC.
- Sortie NPN en conception normalement ouverte.
- Conception prévue pour un montage encastré.
- Direction de balayage horizontale.

### **Idéal pour**

- Automatisation et machines industrielles.
- Détection des pièces métalliques sur les lignes de production et de transport.
- Positionnement des pièces mécaniques.
- Détection des positions d'extrémité et de la présence d'objets métalliques.

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

- Capteur de proximité inductif PS-05N avec câble

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

- Conception de sortie NPN NO clairement désignée pour les applications CC.
- Conception carrée compacte adaptée à une installation fixe.
- Distance de détection spécifiquement indiquée : 5,0 mm.
- Fréquence de commutation de 800 Hz pour une détection rapide.
- La connexion filaire permet de le brancher facilement et directement à votre appareil.

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

- Suivez le schéma de câblage pour la version NPN CC.
  - Installez le capteur conformément à la méthode de montage encastré souhaitée.
  - Lors de l'installation, respectez l'orientation de la surface de détection et la direction de détection horizontale.
  - Avant la mise en service, vérifiez la compatibilité de l'alimentation
-

électrique et de l'entrée du système de commande connecté.

#### **Avis de sécurité**

- Un câblage incorrect peut endommager le capteur ou l'appareil connecté.
- Effectuez l'installation et le raccordement avec l'alimentation électrique débranchée.
- L'installation sur les équipements industriels doit être effectuée par une personne qualifiée.
- Prévenir les dommages mécaniques au câble et à la surface de détection.

#### **Galerie de produits :**

