

Capteur inductif PS-05P, NO/PNP 10-30 V CC

Codes produits :

Référence AM6212

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: PNP

Fonction de sortie: NO



Attributs du produit :

Description du produit :

Le capteur inductif PS-05P est utilisé pour la détection sans contact d'objets métalliques dans les applications d'automatisation, de machines et industrielles. Ce capteur carré de la série PS, doté d'une sortie PNP, est conçu pour un montage horizontal. Sa conception est adaptée aux applications nécessitant une commutation basée sur l'approche d'un objet métallique, sans contact mécanique.

Spécifications techniques

- Modèle : PS-05P
 - Type de produit : capteur de proximité inductif
 - Forme : carrée
 - Méthode de sortie : PNP
 - État de sortie : NON
 - Distance de détection : 5,0 mm
-

- Méthode de montage : montage encastré
- Direction de balayage : horizontale
- Tension d'alimentation : 10 à 30 V CC
- Courant de sortie maximal : 150 mA
- Consommation de courant interne maximale : 10 mA
- Tension résiduelle : inférieure à 0,1 V
- Courant de fuite : inférieur à 0,8 mA
- Hystérésis : inférieure à 10 % de la distance de détection
- Dérive thermique : inférieure à 10 μm par $^{\circ}\text{C}$
- Dérive de tension : inférieure à 1 μm par V
- Circuits de protection : protection contre les courts-circuits et l'inversion de polarité
- Température de fonctionnement : -25°C à $+80^{\circ}\text{C}$
- Humidité de fonctionnement : 35 % à 95 % HR
- Dimensions du capteur : 17,0 x 17,0 x 29,0 mm
- Trous de fixation : 2 trous de 3,2 x 2
- Longueur du câble : 100 cm
- Protection : IP67
- Fréquence de réponse : 800 Hz

Fonctions et caractéristiques

- Détection inductive sans contact d'objets métalliques.
- Sortie de commutation PNP en version NO.
- Corps carré pour montage fixe dans une structure ou un support.
- Conception à montage encastré.
- Orientation de numérisation horizontale.
- Protection intégrée contre les courts-circuits et l'inversion de polarité de l'alimentation.
- Indice de protection IP67 pour une utilisation en milieu industriel.

Idéal pour

- Automatisation industrielle et lignes de production.
- Détection de position des pièces métalliques de machines.
- Détection de la présence de pièces métalliques dans les fixations et les mécanismes.
- Intégration dans les circuits de commande et de signalisation avec alimentation CC.

Contenu de l'emballage

- Capteur inductif PS-05P

Pourquoi choisir ce produit ?

- Conception technique clairement définie avec sortie PNP et logique NO.
-

- Le montage encastré et le corps carré facilitent l'intégration dans les unités de la machine.
- Les circuits de protection augmentent la résistance lorsqu'ils sont connectés dans des applications industrielles.
- La protection IP67 et une large gamme de conditions de fonctionnement permettent une utilisation dans des opérations plus exigeantes.

Instructions d'installation et d'utilisation

- Respectez le câblage correct conformément au schéma de câblage de la variante PNP.
- Installez le capteur conformément à la méthode de montage encastré souhaitée.
- Lors de l'installation, veillez à respecter l'orientation correcte de la surface de détection par rapport à l'objet métallique détecté.
- Raccordez l'alimentation et la charge uniquement dans les limites des paramètres électriques spécifiés.

Avis de sécurité

- N'effectuez les raccordements électriques que lorsque l'alimentation électrique est coupée.
- Un câblage incorrect peut endommager le capteur ou l'équipement connecté.
- L'installation dans les systèmes de contrôle et industriels doit être effectuée par une personne possédant les qualifications électriques appropriées.
- N'utilisez pas le capteur en dehors des conditions d'alimentation, de courant et ambiantes spécifiées.

Galerie de produits :

