

Capteur inductif SP-05PB, NC/PNP 10-30 V CC

Codes produits :

Référence AM0139

EAN13 : -

CUP : 85365080

caractéristiques du produit :

Tension: 10-30 V DC

Courant de sortie: 150 mA

La longueur du câble: 200 cm

La fréquence: 80 Hz

Couverture: IP67

Température de fonctionnement: -25 °C

- +80 °C

Type de sortie: PNP

Fonction de sortie: NC



Attributs du produit :

Description du produit :

Le capteur de proximité inductif FOTEK SP-05PB est un capteur sans contact conçu pour la détection d'objets métalliques dans les applications d'automatisation et de machines. Son format plat permet un montage fixe sur les structures et équipements nécessitant une détection répétable à courte distance. Ce capteur est alimenté en courant continu et utilise une sortie transistor PNP.

Spécifications techniques

- Modèle : FOTEK SP-05PB
 - Gamme de produits : Capteur de proximité inductif série PS
 - Type de capteur : capteur de proximité inductif
 - Conception : type de plaque, conception de plaque
 - Méthode de sortie : PNP
 - État de sortie : NC
-

- Distance de détection : 5,0 mm
- Méthode de montage : encastrée
- Direction de balayage : verticale
- Tension d'alimentation : 10 à 30 V CC
- Courant de sortie maximal : 150 mA
- Consommation de courant maximale : 10 mA
- Tension résiduelle : inférieure à 0,1 V
- Ondulation de l'alimentation : inférieure à 20 % Vc-c
- Hystérésis : inférieure à 10 % de la distance de détection
- Dérive thermique : inférieure à 10 µm par °C
- Dérive de tension : inférieure à 1 µm par V
- Circuit de protection : protection contre les courts-circuits et l'inversion de polarité
- Température de fonctionnement : -25 °C à +80 °C
- Humidité de fonctionnement : 35 % à 95 % HR
- Protection : IP67
- Fréquence de réponse : 800 Hz
- Dimensions du boîtier : 30,5 × 17,5 × 10,0 mm
- Longueur du corps en vue de profil : 18,0 mm
- Connexion des fils : marron +10 à 30 V CC, bleu 0 V, noir sortie

Fonctions et caractéristiques

- Détection inductive sans contact d'objets métalliques sans usure mécanique.
- Boîtier plat pour montage sur une surface plane de l'appareil ou dans une structure.
- Capteur encastré conçu pour une installation en milieu métallique, conformément aux conditions d'installation du fabricant.
- Sortie transistor PNP en version NC.
- Connexion à trois fils pour l'alimentation CC et le signal de sortie.
- La protection contre les courts-circuits et l'inversion de polarité augmente la durabilité du câblage.
- La protection IP67 permet une utilisation dans des environnements industriels exigeants en matière de résistance à la poussière et à l'eau.

Idéal pour

- Détection de position des pièces métalliques dans les machines et les systèmes d'automatisation.
 - Détection de la présence de pièces métalliques sur les dispositifs de fixation, les mécanismes de glissement et les convoyeurs.
 - Détection d'extrémité et de référence dans les équipements industriels.
 - Intégration dans les systèmes de contrôle fonctionnant avec des entrées PNP.
-

Contenu de l'emballage

- Capteur de proximité inductif FOTEK SP-05PB avec câble de connexion.

Pourquoi choisir ce produit ?

- Un modèle clairement désigné avec une désignation vérifiable SP-05PB.
- Combinaison d'une conception de carte, d'un montage encastré et d'une sortie PNP NC pour les tâches de détection industrielle.
- Les paramètres électriques et de fonctionnement indiqués correspondent aux spécifications de la gamme de produits pour la variante CC et au tableau dimensionnel du modèle SP-05PB.
- Les circuits de protection et la protection IP67 permettent un déploiement dans les applications techniques exigeant une durabilité opérationnelle.

Instructions d'installation et d'utilisation

- Lors du branchement, suivez le schéma de câblage : marron à la borne positive de l'alimentation, bleu à 0 V, noir en sortie.
- Respectez la méthode de montage encastrée correspondant à la conception du capteur.
- Avant la mise en service, vérifiez la compatibilité de la sortie PNP NC avec l'entrée du dispositif maître.
- Procédez à l'installation en tenant compte de la direction de détection et de la distance de fonctionnement du capteur.

Avis de sécurité

- Un câblage incorrect peut endommager le capteur ou l'entrée du système de commande connecté.
- Coupez l'alimentation électrique pendant l'installation.
- Évitez de court-circuiter le fil de sortie et de dépasser le courant de sortie autorisé.
- L'installation dans les équipements industriels doit être effectuée par une personne ayant des connaissances en circuits électriques et en entrées de commande.

Galerie de produits :

