

Capteur inductif IFM IE5339 avec filetage M8

Codes produits :

Référence AM0973

EAN13 : 4021179278225

CUP : 85365080

caractéristiques du produit :

Courant: 100 mA

Tension: 10-30 V DC

Couverture: IP67



Attributs du produit :

Description du produit :

Le capteur inductif IFM IE5339 IEB30,2-BPKG/AS est conçu pour la détection sans contact d'objets métalliques dans les applications industrielles. Grâce à sa conception cylindrique filetée M8 et à son connecteur M8, il convient aux installations à espace restreint, où une détection précise à courte portée et une signalisation visuelle de l'état de commutation sont requises.

Spécifications techniques

- Modèle : IFM IE5339
 - Désignation du type : IEB30,2-BPKG/AS
 - Type de capteur : capteur inductif
 - Version électrique : PNP
 - Fonction de sortie : contact normalement ouvert ou normalement fermé non spécifié ; la sortie est normalement ouverte.
 - Distance de détection : 0,2 mm pour une cible en acier doux
 - Plage de détection réelle S_r : 0,2 mm \pm 10 %
 - Tension d'alimentation : 10 à 30 V CC
 - Consommation de courant : 10 mA
 - Chute de tension de sortie maximale : 2,5 V
 - Courant continu de la sortie de commutation CC : 100 mA
-

- Fréquence de commutation CC : 300 Hz
- Classe de protection : III
- Protection contre l'inversion de polarité : oui
- Protection contre les courts-circuits : oui
- Protection contre les surcharges : oui
- Conception du boîtier : fileté
- Montage : non encastré
- Dimensions : M8 x 1 / L = 50
- Désignation du filetage : M8 x 1
- Protection : IP65, IP67 avec connecteur ifm correctement serré
- Température ambiante : 0 à 80 °C
- Connecteur : 1x M8, codé A
- Indication d'état : 4 LED jaunes
- Poids : 18,8 g
- Accessoires inclus : 2 écrous de fixation

Fonctions et caractéristiques

- Détection sans contact d'objets métalliques à très courte distance.
- Conception cylindrique compacte avec filetage pour fixation mécanique dans le trou de montage.
- Le boîtier métallique est conçu pour une utilisation en milieu industriel.
- Un indicateur LED visible permet de vérifier l'état de commutation pendant le fonctionnement.
- Les protections électroniques augmentent la résistance aux erreurs de câblage et aux courts-circuits en sortie.

Idéal pour

- Détection de position des pièces métalliques en technologie d'automatisation.
- Installation avec espace de montage limité.
- Machines, dispositifs et ensembles mécaniques nécessitant une courte portée de détection.
- Applications industrielles nécessitant un raccordement par connecteur M8.

Contenu de l'emballage

- Capteur inductif IFM IE5339 IEB30,2-BPKG/AS
- 2 écrous de fixation

Pourquoi choisir ce produit ?

- Paramètres électriques et fonctions de protection spécifiquement définis.
 - Taille compacte M8 x 1 avec une longueur de 50 mm pour les petits
-

espaces d'installation.

- La courte portée de détection permet une détection précise à proximité de l'objet détecté.
- La protection IP65 et IP67, lorsqu'elle est correctement connectée, permet une utilisation dans les opérations industrielles.
- La conception du connecteur facilite le remplacement du capteur lors des interventions de maintenance.

Instructions d'installation et d'utilisation

- Installez le capteur en tant que capteur non encastré conformément au schéma d'installation du fabricant.
- Pour obtenir la protection annoncée, utilisez un connecteur correctement serré.
- Respectez le couple de serrage spécifié lors de l'installation.
- Raccordez les composants conformément au brochage et au schéma électrique de la version PNP.

Avis de sécurité

- Branchez et démarrez l'appareil avec l'alimentation débranchée.
- Des branchements électriques incorrects peuvent endommager le capteur ou l'équipement connecté.
- L'installation et le câblage doivent être effectués par une personne ayant des connaissances en matière de capteurs industriels et de câblage correspondant.
- En cas d'utilisation dans des opérations soumises à des vibrations ou à des contraintes mécaniques, vérifiez régulièrement le serrage du capteur et du connecteur.

Galerie de produits :

