

Capteur inductif IFM IE5349 avec filetage M8

Codes produits :

Référence AM4036

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 IE5349 est conçu pour la détection sans contact d'objets métalliques dans les applications industrielles. Son format cylindrique compact et son boîtier fileté permettent une installation même dans des espaces restreints. Équipé d'un connecteur M8, il convient aux applications de détection et de positionnement en automatisation.

Spécifications techniques

- Modèle : IFM IE5349
 - Type de capteur : capteur inductif
 - Type de sortie : PNP/NPN
 - Fonction de sortie : normalement fermée
 - Distance de détection : 3 mm
 - Plage de détection réelle S_r : $3 \pm 10 \%$
 - Distance de travail : 0 à 2,4 mm
 - Tension d'alimentation : 10 à 30 V CC
 - Classe de protection : III
 - Protection contre l'inversion de polarité : oui
 - Chute de tension maximale à la sortie CC : 3,5 V
 - Courant de charge minimal : 2 mA, uniquement en mode deux fils
 - Courant de fuite maximal : 0,5 mA en fonctionnement à trois fils
-

- Courant continu nominal de la sortie de commutation CC : 100 mA
- Fréquence de commutation CC : 800 Hz
- Protection contre les courts-circuits : oui
- Protection contre les surcharges : oui
- Conception du boîtier : fileté
- Dimension : M8 x 1, longueur 40 mm
- Désignation du filetage : M8 x 1
- Méthode de montage : montage encastré
- Protection : IP65, IP67 avec prise ifm correctement serrée
- Température ambiante : 0 à 60 °C
- Connecteur : 1 x M8, codé A
- Indication d'état de commutation : 4 LED jaunes
- Poids : 14 g
- Accessoires fournis : 2 écrous de blocage

Fonctions et caractéristiques

- Détection sans contact d'objets métalliques sans usure mécanique de la partie sensible.
- Le format compact du capteur facilite son installation dans des applications où l'espace est limité.
- La conception cylindrique filetée permet une fixation mécanique solide.
- Un voyant LED visible indique l'état de commutation.
- La protection électronique contre les courts-circuits, les surcharges et l'inversion de polarité accroît la durée de vie opérationnelle.
- La conception encastrée permet l'intégration dans des éléments de montage métalliques.

Idéal pour

- Détection des pièces métalliques sur les chaînes de production et d'assemblage.
- Positionnement et détection de fin de course dans les systèmes d'automatisation.
- Utilisation dans des machines disposant d'un espace d'installation limité.
- Applications industrielles nécessitant des connexions par connecteurs et un capteur compact.

Contenu de l'emballage

- capteur inductif ifm IE5349
- 2 écrous de blocage

Pourquoi choisir ce produit ?

- Conception mécanique clairement définie avec filetage M8 x 1 et
-

longueur de 40 mm.

- Distance de détection de 3 mm pour une détection précise et sans contact.
- Connecteur M8 avec codage A pour connexion standardisée.
- La protection IP65 et IP67, lorsqu'elle est correctement serrée, permet une utilisation en milieu industriel.
- Les fonctions de protection intégrées réduisent le risque de dommages en cas d'erreur de câblage ou de court-circuit en sortie.

Instructions d'installation et d'utilisation

- Respectez la méthode de montage encastré et la fixation mécanique correcte à l'aide d'écrous.
- Pour maintenir la protection déclarée, le connecteur doit être correctement branché et serré.
- Lors de la conception d'une application, il est nécessaire de respecter un facteur de correction différent selon le matériau de l'objet scanné.
- Effectuez les raccordements conformément au câblage approprié pour le mode de fonctionnement donné.

Avis de sécurité

- Débranchez l'appareil avant de le brancher.
- Un câblage incorrect peut endommager le capteur ou les composants électroniques associés.
- Ne pas dépasser la tension d'alimentation et la charge de courant de sortie admissibles.
- L'installation et le raccordement électrique doivent être effectués par une personne qualifiée.
- N'utilisez pas le capteur si le boîtier, le connecteur ou le joint est endommagé.

Galerie de produits :

