

Capteur inductif IFM IE5338 avec filetage M8

Codes produits :

Référence AM1399

EAN13 : 4021179085243

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 IE5338 est un capteur cylindrique fileté destiné à la détection sans contact d'objets métalliques dans les applications industrielles. Son format compact le rend idéal pour les installations à espace réduit. Ce capteur est alimenté en courant continu et offre une sortie commutée avec indication d'état par LED.

Spécifications techniques

- Modèle : IFM IE5338
 - Type de produit : capteur inductif
 - Conception électrique : PNP/NPN
 - Fonction de sortie : commutation, normalement ouvert
 - Portée de détection : 3 mm
 - Tension de fonctionnement : 10 à 30 V CC
 - Classe de protection : III
 - Protection contre l'inversion de polarité : oui
 - Protection contre les courts-circuits : oui
 - Protection contre les surcharges : oui
 - Fréquence de commutation CC : 800 Hz
 - Température ambiante de fonctionnement : 0 à 60 °C
 - Protection : IP65, IP67 avec prise ifm correctement serrée
-

- Conception du boîtier : fileté
- Installation : encastrée
- Dimension : M8 x 1, longueur 40 mm
- Connecteur : 1x M8, codé A
- Indication d'état : 4 LED jaunes
- Poids : 16,5 g

Fonctions et caractéristiques

- Détection sans contact d'objets métalliques sans usure mécanique de la partie sensible.
- Boîtier court pour une utilisation dans des applications à espace restreint.
- Corps cylindrique en métal avec filetage pour montage sur supports et panneaux.
- Indication optique visible de l'état de commutation via une LED.
- Connecteur M8 pour une connexion et un remplacement rapides.
- Conçu pour un raccordement à deux ou trois fils.

Idéal pour

- Détection des pièces métalliques dans les systèmes d'automatisation et de machines.
- Contrôle du positionnement et de la présence dans les systèmes d'assemblage et de convoyage.
- Installation avec espace de montage limité.
- Applications industrielles nécessitant une connexion et une protection par connecteur M8 pour un fonctionnement dans des environnements plus exigeants.

Contenu de l'emballage

- Capteur inductif IFM IE5338
- 2 écrous de blocage

Pourquoi choisir ce produit ?

- Il combine une conception compacte à filetage M8 avec une connexion par fiche.
 - Il offre une plage de détection définie de 3 mm et une sortie de commutation normalement ouverte.
 - Il intègre une protection contre l'inversion de polarité, les courts-circuits et les surcharges.
 - La conception encastrée facilite l'intégration mécanique dans l'appareil.
 - L'indication par LED simplifie le contrôle du fonctionnement lors de l'installation et de l'utilisation.
-

Instructions d'installation et d'utilisation

- Lors de l'installation, respectez la conception encastrée du capteur et les conditions de montage appropriées pour les capteurs inductifs.
- Utilisez le connecteur M8 correspondant avec codage A.
- Pour maintenir la protection déclarée, le connecteur doit être correctement branché et serré.
- Procéder à l'installation et au raccordement conformément au schéma du fabricant et en tenant compte de la méthode de raccordement sélectionnée.

Avis de sécurité

- N'effectuez les branchements que lorsque l'alimentation électrique est coupée.
- Un branchement électrique incorrect peut endommager le capteur ou les composants électroniques situés en aval.
- Ce produit est destiné aux circuits CC fonctionnant dans la plage d'alimentation spécifiée.
- Lors de l'installation dans un site industriel, il est nécessaire d'assurer une fixation mécanique adéquate et une protection optimale du câblage et des connecteurs.
- L'installation et la mise en service doivent être effectuées par une personne ayant des connaissances en matière de capteurs industriels et de leur raccordement.

Galerie de produits :

