

Capteur inductif IFM IE5331 avec filetage M8

Codes produits :

Référence AM6390

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 IE5331 est un capteur cylindrique fileté destiné à la détection sans contact d'objets métalliques dans les applications industrielles. Conçu pour une installation dans des espaces restreints, il offre une sortie de commutation PNP normalement ouverte. Son corps fileté, son indicateur d'état de commutation visible et son indice de protection IP67 permettent une utilisation dans des environnements exigeants.

Spécifications techniques

- Type de produit : capteur inductif
 - Modèle : IE5331
 - Type de sortie : PNP
 - Fonction de sortie : normalement ouverte
 - Portée de détection : 4 mm
 - Distance de travail : 0 à 3,25 mm
 - Portée de détection accrue : oui
 - Tension de fonctionnement : 10 à 30 V CC
 - Consommation de courant : inférieure à 10 mA
 - Courant continu de la sortie de commutation CC : 100 mA
 - Chute de tension maximale à la sortie de commutation CC : 2,5 V
-

- 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
- Protection : IP67
- Température ambiante : 0 à 70 °C
- Conception du boîtier : fileté
- Montage : montage non encastré
- Dimensions : M8 x 1 / L = 60
- Désignation du filetage : M8 x 1
- Poids : 22,5 g
- Raccordement électrique : 1 x M12, codé A
- Indication d'état : 4 LED à 90°, jaunes
- Accessoires inclus : 2 écrous de blocage

Fonctions et caractéristiques

- Détection sans contact d'objets métalliques
- Conception compacte pour une installation dans des espaces restreints.
- Le corps fileté permet une fixation mécanique par écrous
- L'indication visuelle de l'état de commutation facilite la vérification du fonctionnement pendant la mise en marche.
- Conçu pour les environnements industriels
- Les fonctions de protection des sorties réduisent le risque de dommages en cas d'erreur.

Idéal pour

- Automatisation industrielle
- Détection de pièces métalliques sur les machines et les lignes de production
- Signalisation de position et de fin
- Applications avec un espace de montage limité
- Installations nécessitant un connecteur M12

Contenu de l'emballage

- Capteur inductif IFM IE5331
- 2 écrous de blocage

Pourquoi choisir ce produit ?

- Paramètres électriques et mécaniques clairement définis pour l'intégration dans les systèmes de contrôle
 - Conception compacte à filetage M8 pour une installation dans des espaces restreints
-

- Sortie normalement ouverte PNP pour les circuits de commande industriels courants
- Protection IP67 pour une utilisation dans des environnements exigeant une résistance à la poussière et à l'eau
- La signalisation intégrée de l'état de commutation simplifie la mise en service et le diagnostic.

Instructions d'installation et d'utilisation

- Respectez la tension d'alimentation spécifiée de 10 à 30 V CC et le branchement correct du connecteur M12.
- Installez le capteur conformément à la méthode de montage non encastrée requise.
- Lors de l'installation, veillez à serrer correctement les fixations afin d'éviter tout dommage mécanique au filetage ou au boîtier.
- Pour un fonctionnement correct, respectez la distance de travail et l'influence du matériau de l'objet scanné sur la portée de détection.

Avis de sécurité

- N'effectuez l'installation et le raccordement que lorsque l'alimentation électrique est déconnectée.
- Des connexions électriques incorrectes peuvent endommager le capteur ou les circuits en aval.
- Ne pas dépasser les limites spécifiées de puissance électrique et d'alimentation.
- Utilisez le produit uniquement dans les conditions de fonctionnement et la zone de couverture spécifiées.
- L'installation dans les installations industrielles doit être effectuée par une personne possédant les qualifications professionnelles appropriées.

Galerie de produits :

