

## Détecteur inductif analogique

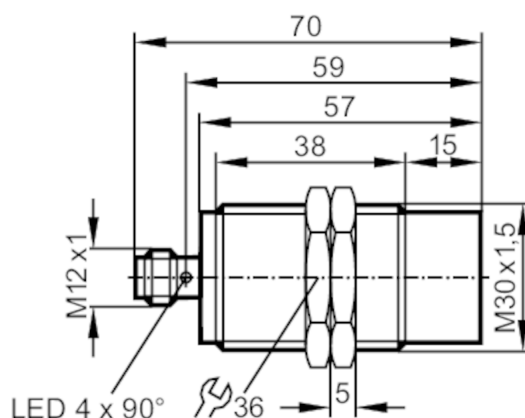
IIK3015A1PKG/US

Article arrêté

Article de remplacement: II6913

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !

Avec IO-Link



## Caractéristiques du produit

|            |      |                    |
|------------|------|--------------------|
| Boîtier    |      | Sonde filetage     |
| Dimensions | [mm] | M30 x 1,5 / L = 70 |

## Données électriques

|                                           |      |            |
|-------------------------------------------|------|------------|
| Tension d'alimentation                    | [V]  | 15...30 DC |
| Consommation                              | [mA] | < 20       |
| Classe de protection                      |      | II         |
| Protection contre l'inversion de polarité |      | oui        |

## Sorties

|                             |      |                                                                                                                |
|-----------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sortie analogique (courant) | [mA] | 4...20; (linéaire; augmentation: 1,143 mA/mm; pour cible en acier (St37) et approche frontale: 45 x 45 x 1 mm) |
| Charge maxi                 | [Ω]  | 500                                                                                                            |
| Protection courts-circuits  |      | oui                                                                                                            |
| Protection surcharges       |      | oui                                                                                                            |

## Plage évaluable

|                   |      |        |
|-------------------|------|--------|
| Etendue de mesure | [mm] | 1...15 |
|-------------------|------|--------|

## Exactitude / dérives

|                                       |     |                                                                   |
|---------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------|
| Facteur de correction                 |     | Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3 |
| Erreur de linéarité sortie analogique | [%] | ± 1 %; (de IA max)                                                |
| Répétabilité sortie analogique        | [%] | ± 1 %; (de IA max)                                                |

## Temps de réponse

|                  |      |      |
|------------------|------|------|
| Temps de réponse | [ms] | < 20 |
|------------------|------|------|



Détecteur inductif analogique

IIK3015A1PKG/US

| Conditions d'utilisation             |                                    |                                                             |
|--------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Température ambiante                 | [°C]                               | -25...80                                                    |
| Protection                           |                                    | IP 67                                                       |
| Tests / Homologations                |                                    |                                                             |
| CEM                                  |                                    | EN 60947-5-2                                                |
| MTTF                                 | [Années]                           | 964                                                         |
| Données mécaniques                   |                                    |                                                             |
| Poids                                | [g]                                | 125,42                                                      |
| Boîtier                              |                                    | Sonde filetage                                              |
| Montage                              |                                    | non encastrable                                             |
| Dimensions                           | [mm]                               | M30 x 1,5 / L = 70                                          |
| Désignation du filetage              |                                    | M30 x 1,5                                                   |
| Matières                             |                                    | boîtier: laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT |
| Couple de serrage                    | [Nm]                               | 50                                                          |
| Afficheurs / éléments de service     |                                    |                                                             |
| Indication                           | dans la plage de fonctionnement    | 1 x LED, jaune allumée                                      |
|                                      | hors de la plage de fonctionnement | 1 x LED, jaune clignote                                     |
| Accessoires                          |                                    |                                                             |
| Fourniture                           |                                    | écrous de fixation: 2                                       |
| Remarques                            |                                    |                                                             |
| Quantité                             |                                    | 1 pièces                                                    |
| Raccordement électrique - connecteur |                                    |                                                             |
| Connecteur: 1 x M12; codage: A       |                                    |                                                             |



Raccordement

