



Détecteur inductif

IIA3015-APKG



| Caractéristiques du produit                                         |                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Technologie                                                         | PNP                                                               |
| Fonction de sortie                                                  | normalement fermé                                                 |
| Portée [mm]                                                         | 15                                                                |
| Boîtier                                                             | Sonde filetage                                                    |
| Dimensions [mm]                                                     | M30 x 1,5 / L = 81                                                |
| Données électriques                                                 |                                                                   |
| Tension d'alimentation [V]                                          | 10...36 DC                                                        |
| Consommation [mA]                                                   | 15; (24 V)                                                        |
| Classe de protection                                                | II                                                                |
| Protection contre l'inversion de polarité                           | oui                                                               |
| Sorties                                                             |                                                                   |
| Technologie                                                         | PNP                                                               |
| Fonction de sortie                                                  | normalement fermé                                                 |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]                  | 2,5                                                               |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA] | 250                                                               |
| Fréquence de commutation DC [Hz]                                    | 250                                                               |
| Protection courts-circuits                                          | oui                                                               |
| Version protection courts-circuits                                  | pulsé                                                             |
| Protection surcharges                                               | oui                                                               |
| Plage évaluable                                                     |                                                                   |
| Portée [mm]                                                         | 15                                                                |
| Portée réelle Sr [mm]                                               | 15 ± 10 %                                                         |
| Portée de travail [mm]                                              | 0...12,1                                                          |
| Exactitude / dérives                                                |                                                                   |
| Facteur de correction                                               | Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2 |



## Détecteur inductif

IIA3015-APKG

|                                |           |          |
|--------------------------------|-----------|----------|
| Hystérésis                     | [% de Sr] | 1...15   |
| Dérive du point de commutation | [% de Sr] | -10...10 |

### Conditions d'utilisation

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Température ambiante | [°C] | -25...80 |
| Protection           |      | IP 67    |

### Tests / Homologations

|      |              |      |
|------|--------------|------|
| CEM  | EN 60947-5-2 |      |
| MTTF | [Années]     | 1844 |

### Données mécaniques

|                         |      |                     |
|-------------------------|------|---------------------|
| Poids                   | [g]  | 248                 |
| Boîtier                 |      | Sonde filetage      |
| Montage                 |      | non encastrable     |
| Dimensions              | [mm] | M30 x 1,5 / L = 81  |
| Désignation du filetage |      | M30 x 1,5           |
| Matières                |      | laiton nickelé; PBT |

### Afficheurs / éléments de service

|            |                           |                |
|------------|---------------------------|----------------|
| Indication | Indication de commutation | 1 x LED, jaune |
|------------|---------------------------|----------------|

### Accessoires

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Fourniture | écrous de fixation: 2 |
|------------|-----------------------|

### Remarques

|          |          |
|----------|----------|
| Quantité | 1 pièces |
|----------|----------|

### Raccordement électrique

Câble: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

### Raccordement



|      |                                 |
|------|---------------------------------|
|      | Couleurs des fils conducteurs : |
| BN = | brun                            |
| BU = | bleu                            |
| BK = | noir                            |