



## Détecteur inductif

IAE3010-APKG/55V

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives

Article de remplacement: IA5122

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



## Caractéristiques du produit

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Technologie        | PNP               |
| Fonction de sortie | normalement fermé |
| Portée [mm]        | 10                |
| Boîtier            | cylindrique       |
| Dimensions [mm]    | Ø 20 / L = 92     |

## Données électriques

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Tension d'alimentation [V]                | 10...55 DC |
| Consommation [mA]                         | 5; (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]                                    | 300               |
| Protection courts-circuits                                          | oui               |
| Version protection courts-circuits                                  | pulsé             |
| Protection surcharges                                               | oui               |

## Plage évaluable

|             |    |
|-------------|----|
| Portée [mm] | 10 |
|-------------|----|



## Détecteur inductif

IAE3010-APKG/55V

|                   |      |           |
|-------------------|------|-----------|
| Portée réelle Sr  | [mm] | 10 ± 10 % |
| Portée de travail | [mm] | 0...8,1   |

### Exactitude / dérives

|                                |                                                                   |          |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|
| Facteur de correction          | Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2 |          |
| Hystérésis                     | [% de Sr]                                                         | 1...15   |
| Dérive du point de commutation | [% de Sr]                                                         | -10...10 |

### Conditions d'utilisation

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Température ambiante | [°C] | -25...80 |
| Protection           |      | IP 65    |

### Tests / Homologations

|     |              |  |
|-----|--------------|--|
| CEM | EN 60947-5-2 |  |
|-----|--------------|--|

### Données mécaniques

|            |      |                      |
|------------|------|----------------------|
| Boîtier    |      | cylindrique          |
| Montage    |      | non encastrable      |
| Dimensions | [mm] | Ø 20 / L = 92        |
| Matières   |      | PBT; fenêtre LED: PC |

### Afficheurs / éléments de service

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

### Accessoires

|            |                      |
|------------|----------------------|
| Fourniture | Bride de fixation: 1 |
|------------|----------------------|

### Remarques

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

### Raccordement électrique

Bornes de raccordement: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Gaine de câble: Ø 4,5...10 mm

### Raccordement

