

## Détecteur inductif

IGB3005-APOG/ 6m

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



## Caractéristiques du produit

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Technologie        | PNP               |
| Fonction de sortie | normalement fermé |
| Portée [mm]        | 5                 |
| Boîtier            | Sonde filetage    |
| Dimensions [mm]    | M18 x 1 / L = 38  |

## Données électriques

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Tension d'alimentation [V]                | 18...36 DC |
| Consommation [mA]                         | 15; (24 V) |
| Classe de protection                      | II         |
| Protection contre l'inversion de polarité | non        |

## 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] | 125; (150 (...50 °C)) |
| Fréquence de commutation DC [Hz]                                    | 500                   |
| Protection courts-circuits                                          | non                   |
| Protection surcharges                                               | non                   |

## Plage évaluable

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Portée [mm]            | 5        |
| Portée réelle Sr [mm]  | 5 ± 10 % |
| Portée de travail [mm] | 0...4,05 |

## 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                                                          |



## Détecteur inductif

IGB3005-APOG/ 6m

| Conditions d'utilisation                 |                           |                                      |
|------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Température ambiante                     | [°C]                      | -25...80                             |
| Protection                               |                           | IP 67                                |
| Tests / Homologations                    |                           |                                      |
| CEM                                      | EN 60947-5-2              |                                      |
|                                          | EN 55011                  | classe B                             |
| MTTF                                     | [Années]                  | 3077                                 |
| Données mécaniques                       |                           |                                      |
| Boîtier                                  |                           | Sonde filetage                       |
| Montage                                  |                           | encastrable                          |
| Dimensions                               | [mm]                      | M18 x 1 / L = 38                     |
| Désignation du filetage                  |                           | M18 x 1                              |
| Matières                                 |                           | laiton recouvert de bronze blanc; PC |
| 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: 6 m, PVC; 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> |                           |                                      |
| Raccordement                             |                           |                                      |



Couleurs des fils conducteurs :

BN = brun

BU = bleu

BK = noir