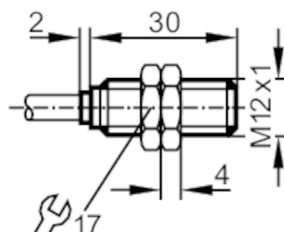


## Détecteur inductif

IFA2002-N/50m

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



## Caractéristiques du produit

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Technologie        | NAMUR             |
| Fonction de sortie | normalement fermé |
| Portée [mm]        | 2                 |
| Boîtier            | boîtier fileté    |
| Dimensions [mm]    | M12 x 1 / L = 30  |

## Données électriques

|                                                |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Raccordement sur amplificateurs de commutation | oui                                                                                                                                                                                |
| Amplificateurs                                 | raccordement à des amplificateurs de commutation NV0100, NV0200 ou d'autres amplificateurs homologués ; valeurs maxi :<br>U = 16 V / I = 50 mA / P = 180 mW (T5) / P = 123 mW (T6) |
| Tension nominale DC [V]                        | 8,2; (1kΩ)                                                                                                                                                                         |
| Tension d'alimentation DC [V]                  | 5...25                                                                                                                                                                             |
| Consommation [mA]                              | < 1; (bloqué; passant: > 2,1)                                                                                                                                                      |

## Sorties

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Technologie                      | NAMUR             |
| Fonction de sortie               | normalement fermé |
| Résistance de câble max. [Ω]     | 50                |
| Fréquence de commutation DC [Hz] | 1200              |

## Zone de détection

|             |   |
|-------------|---|
| Portée [mm] | 2 |
|-------------|---|

## Conditions d'utilisation

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Température ambiante [°C] | -20...70 |
| Indice de protection      | IP 67    |

## Tests / homologations

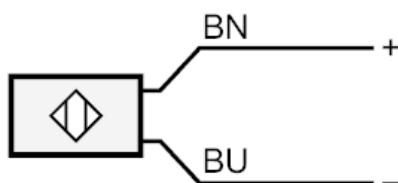
|                                   |                                                                        |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Homologation                      | PTB-Zulassungs-Nr. Ex-00.E.2013; Gerätekennzeichnung: EEx ia IIC T5/T6 |
| Tenue aux chocs et aux vibrations | 30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)                                         |
| MTTF [Années]                     | 4736                                                                   |



## Détecteur inductif

IFA2002-N/50m

| Classification de sécurité     |      |                       |
|--------------------------------|------|-----------------------|
| Capacité propre max.           | [nF] | 230                   |
| Inductance propre max.         | [μH] | 380                   |
| Données mécaniques             |      |                       |
| Boîtier                        |      | boîtier fileté        |
| Type de montage                |      | encastrable           |
| Dimensions                     | [mm] | M12 x 1 / L = 30      |
| Désignation du filetage        |      | M12 x 1               |
| Matières                       |      | laiton nickelé; PBT   |
| Accessoires                    |      |                       |
| Fourniture                     |      | écrous de fixation: 2 |
| Remarques                      |      |                       |
| Unité d'emballage              |      | 1 pièces              |
| Raccordement électrique        |      |                       |
| Câble: 50 m, PVC; 2 x 0,34 mm² |      |                       |
| Raccordement                   |      |                       |



BN = Couleurs des fils conducteurs :  
 BU = brun  
 bleu