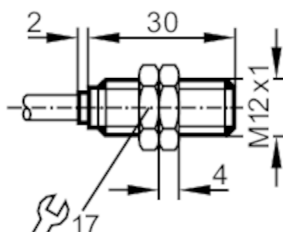


## Détecteur inductif

IF-2004-N/10m

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



## Caractéristiques du produit

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Technologie        | NAMUR             |
| Fonction de sortie | normalement fermé |
| Portée [mm]        | 4                 |
| Boîtier            | Sonde filetage    |
| Dimensions [mm]    | M12 x 1 / L = 30  |

## Données électriques

|                                |                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Raccordement à l'amplificateur | 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] | 1500              |

## Plage évaluable

|             |   |
|-------------|---|
| Portée [mm] | 4 |
|-------------|---|

## Conditions d'utilisation

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Température ambiante [°C] | -20...70 |
| 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                                                                   |

## Classification de sécurité

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Capacité propre max. [nF] | 230 |
|---------------------------|-----|



## Détecteur inductif

IF-2004-N/10m

|                        |      |     |
|------------------------|------|-----|
| Inductance propre max. | [μH] | 170 |
|------------------------|------|-----|

### Données mécaniques

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Boîtier                 | Sonde filetage   |
| Montage                 | non encastrable  |
| Dimensions [mm]         | M12 x 1 / L = 30 |
| Désignation du filetage | M12 x 1          |
| Matières                | PBT              |

### Accessoires

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

### Remarques

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

### Raccordement électrique

Câble: 10 m, PVC; 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



BN = Couleurs des fils conducteurs :  
 BU = brun  
 bleu