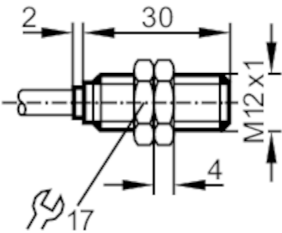




Détecteur inductif NAMUR

IFA2002-N/1D/1G



| Caractéristiques du produit                                    |           |                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technologie                                                    |           | NAMUR                                                                                                                        |
| Fonction de sortie                                             |           | normalement fermé                                                                                                            |
| Portée                                                         | [mm]      | 2                                                                                                                            |
| Boîtier                                                        |           | Sonde filetage                                                                                                               |
| Dimensions                                                     | [mm]      | M12 x 1 / L = 30                                                                                                             |
| Données électriques                                            |           |                                                                                                                              |
| Raccordement à l'amplificateur                                 |           | oui                                                                                                                          |
| Amplificateurs                                                 |           | raccordement à des circuits de sécurité intrinsèque certifiés avec les valeurs maximales : U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW |
| Tension nominale DC                                            | [V]       | 8,2; (1kΩ)                                                                                                                   |
| Tension d'alimentation DC                                      | [V]       | 7,5...30; (pour emploi en dehors de la zone explosive)                                                                       |
| Consommation                                                   | [mA]      | < 1; (bloqué; passant: > 2,1)                                                                                                |
| Classe de protection                                           |           | III                                                                                                                          |
| Sorties                                                        |           |                                                                                                                              |
| Technologie                                                    |           | NAMUR                                                                                                                        |
| Fonction de sortie                                             |           | normalement fermé                                                                                                            |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC | [mA]      | 30; (pour emploi en dehors de la zone explosive)                                                                             |
| Fréquence de commutation DC                                    | [Hz]      | 1200                                                                                                                         |
| Plage évaluable                                                |           |                                                                                                                              |
| Portée                                                         | [mm]      | 2                                                                                                                            |
| Portée réelle Sr                                               | [mm]      | 2 ± 10 %                                                                                                                     |
| Exactitude / dérives                                           |           |                                                                                                                              |
| Facteur de correction                                          |           | Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3                                                            |
| Hystérésis                                                     | [% de Sr] | 1...15                                                                                                                       |
| Dérive du point de commutation                                 | [% de Sr] | -10...10                                                                                                                     |
| Conditions d'utilisation                                       |           |                                                                                                                              |
| Température ambiante                                           | [°C]      | -20...80                                                                                                                     |

NF5002



Détecteur inductif NAMUR

IFA2002-N/1D/1G

|                                      |                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| Remarque sur la température ambiante | pour emploi en dehors de la zone explosive |
| Protection                           | IP 67                                      |

Tests / Homologations

|                                   |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Homologation                      | PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16107                                                         |
| Marquage ATEX                     |  II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C           |
|                                   |  II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta -20...80°C           |
|                                   |  II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C   |
|                                   |  II 1D Ex ia IIIC T200100° C Da Ta: -20...80°C |
| CEM                               | EN 60947-5-6                                                                                                                    |
| 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]   | 140 |
| Inductance propre max. [µH] | 340 |

Données mécaniques

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Poids [g]               | 129                             |
| Boîtier                 | Sonde filetage                  |
| Montage                 | encastrable                     |
| Dimensions [mm]         | M12 x 1 / L = 30                |
| Désignation du filetage | M12 x 1                         |
| Matières                | laiton spécial; face active: PC |

Accessoires

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

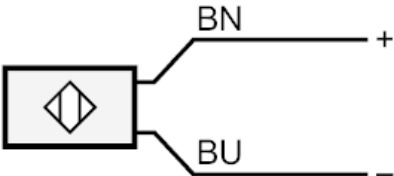
Remarques

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

Raccordement électrique

|                               |
|-------------------------------|
| Câble: 2 m, PVC; 2 x 0,34 mm² |
|-------------------------------|

Raccordement



BN = Couleurs des fils conducteurs : brun  
BU = bleu