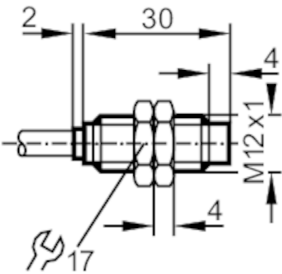




Détecteur inductif NAMUR

IFA2004-N/V2A/20M/1D/1G



| Caractéristiques du produit                                         |                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technologie                                                         | NAMUR                                                                                                                        |
| Fonction de sortie                                                  | normalement fermé                                                                                                            |
| Portée [mm]                                                         | 4                                                                                                                            |
| Boîtier                                                             | boîtier fileté                                                                                                               |
| Dimensions [mm]                                                     | M12 x 1 / L = 30                                                                                                             |
| Données électriques                                                 |                                                                                                                              |
| Raccordement sur amplificateurs de commutation                      | 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]                                    | 1500                                                                                                                         |
| Zone de détection                                                   |                                                                                                                              |
| Portée [mm]                                                         | 4                                                                                                                            |
| Portée réelle Sr [mm]                                               | 4 ± 10 %                                                                                                                     |
| Exactitude / déviations                                             |                                                                                                                              |
| 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                                                                                                                     |

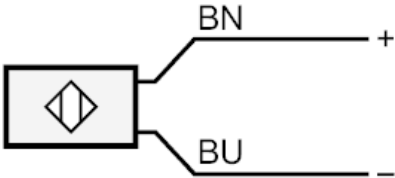
# NF505A



## Détecteur inductif NAMUR

IFA2004-N/V2A/20M/1D/1G

|                                   |                                               |  |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|--|
| Indice de protection              | IP 67                                         |  |
| Tests / homologations             |                                               |  |
| Homologation                      | PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X         |  |
| 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]         | 143                                           |  |
| Inductance propre max. [µH]       | 147                                           |  |
| Données mécaniques                |                                               |  |
| Poids [g]                         | 640,4                                         |  |
| Boîtier                           | boîtier fileté                                |  |
| Type de montage                   | non encastrable                               |  |
| Dimensions [mm]                   | M12 x 1 / L = 30                              |  |
| Désignation du filetage           | M12 x 1                                       |  |
| Matières                          | inox; PBT                                     |  |
| Accessoires                       |                                               |  |
| Fourniture                        | écrous de fixation: 2                         |  |
| Remarques                         |                                               |  |
| Unité d'emballage                 | 1 pièces                                      |  |
| Raccordement électrique           |                                               |  |
| Câble: 20 m, PVC; 2 x 0,34 mm²    |                                               |  |
| Raccordement                      |                                               |  |



BN = Couleurs des fils conducteurs :  
          brun  
BU =       bleu