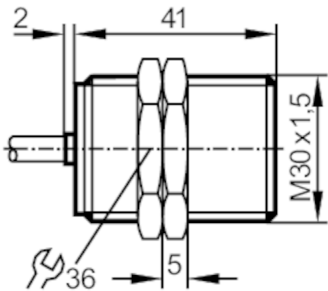




Détecteur inductif NAMUR

IIA2010-N/10M/1D/1G/2G



| Caractéristiques du produit                                    |           |                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technologie                                                    |           | NAMUR                                                                                                                        |
| Fonction de sortie                                             |           | normalement fermé                                                                                                            |
| Portée                                                         | [mm]      | 10                                                                                                                           |
| Boîtier                                                        |           | Sonde filetage                                                                                                               |
| Dimensions                                                     | [mm]      | M30 x 1,5 / L = 41                                                                                                           |
| 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]      | 450                                                                                                                          |
| Plage évaluable                                                |           |                                                                                                                              |
| Portée                                                         | [mm]      | 10                                                                                                                           |
| Portée réelle Sr                                               | [mm]      | 10 ± 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                                                                                                                     |



## Détecteur inductif NAMUR

IIA2010-N/10M/1D/1G/2G

| Conditions d'utilisation          |                                                                         |                    |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Température ambiante              | [°C]                                                                    | -20...80           |
| Protection                        |                                                                         | IP 67              |
| Tests / Homologations             |                                                                         |                    |
| Homologation                      | PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X; TIIS TC16109 |                    |
| Marquage ATEX                     | Ex II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C                                  |                    |
|                                   | Ex II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C                                  |                    |
|                                   | Ex II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C                                  |                    |
|                                   | Ex II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C                                  |                    |
|                                   | Ex II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C                          |                    |
|                                   | Ex 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]                                                                | 4697               |
| Classification de sécurité        |                                                                         |                    |
| Capacité propre max.              | [nF]                                                                    | 147                |
| Inductance propre max.            | [μH]                                                                    | 148                |
| Données mécaniques                |                                                                         |                    |
| Poids                             | [g]                                                                     | 537                |
| Boîtier                           | Sonde filetage                                                          |                    |
| Montage                           | encastrable                                                             |                    |
| Dimensions                        | [mm]                                                                    | M30 x 1,5 / L = 41 |
| Désignation du filetage           | M30 x 1,5                                                               |                    |
| Matières                          | laiton spécial; face active: PBT                                        |                    |
| Accessoires                       |                                                                         |                    |
| Fourniture                        | écrous de fixation: 2                                                   |                    |
| Remarques                         |                                                                         |                    |
| Quantité                          | 1 pièces                                                                |                    |



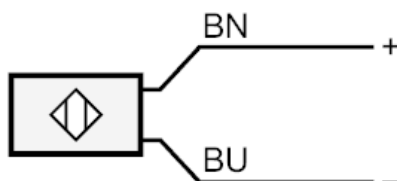
## Détecteur inductif NAMUR

IIA2010-N/10M/1D/1G/2G

### Raccordement électrique

Câble: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| BN = | Couleurs des fils conducteurs : |
| BU = | brun                            |
|      | bleu                            |