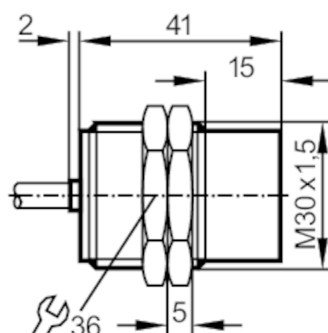




## Détecteur inductif NAMUR

IIA2015-N/1D/1G/2G



### Caractéristiques du produit

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Technologie        | NAMUR              |
| Fonction de sortie | normalement fermé  |
| Portée [mm]        | 15                 |
| Boîtier            | boîtier fileté     |
| Dimensions [mm]    | M30 x 1,5 / L = 41 |

### 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]                                    | 200                                              |

### Zone de détection

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Portée [mm]           | 15        |
| Portée réelle Sr [mm] | 15 ± 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                                                          |



## Détecteur inductif NAMUR

IIA2015-N/1D/1G/2G

| Conditions d'utilisation          |                                                                         |                    |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Température ambiante              | [°C]                                                                    | -20...80           |
| Indice de protection              |                                                                         | IP 67              |
| Tests / homologations             |                                                                         |                    |
| Homologation                      | PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X; TIIS TC16109 |                    |
| Marquage ATEX                     | II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C                                     |                    |
|                                   | II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C                                     |                    |
|                                   | II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C                                     |                    |
|                                   | II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C                                     |                    |
|                                   | II 1D Ex ia IIIC T200 90°C Da Ta: -20...70°C                            |                    |
|                                   | II 1D Ex ia IIIC T200 100° 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]                                                                    | 145                |
| Inductance propre max.            | [μH]                                                                    | 110                |
| Données mécaniques                |                                                                         |                    |
| Poids                             | [g]                                                                     | 221,5              |
| Boîtier                           | boîtier fileté                                                          |                    |
| Type de montage                   | non encastrable                                                         |                    |
| Dimensions                        | [mm]                                                                    | M30 x 1,5 / L = 41 |
| Désignation du filetage           | M30 x 1,5                                                               |                    |
| Matières                          | laiton revêtement spécial; face active: PBT                             |                    |
| Accessoires                       |                                                                         |                    |
| Fourniture                        | écrous de fixation: 2                                                   |                    |
| Remarques                         |                                                                         |                    |
| Unité d'emballage                 | 1 pièces                                                                |                    |



## Détecteur inductif NAMUR

IIA2015-N/1D/1G/2G

### Raccordement électrique

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

### Raccordement



BN = Couleurs des fils conducteurs :  
          brun  
BU =       bleu