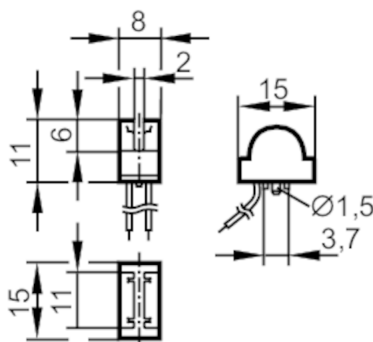


# N7S20A



## Détecteur inductif à fente NAMUR

I7S2002-N /1G/1D



### Caractéristiques du produit

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Technologie        | NAMUR             |
| Fonction de sortie | normalement fermé |
| Boîtier            | rectangulaire     |
| Dimensions [mm]    | 8 x 15 x 11       |

### 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; (1k $\Omega$ )                                                                                                          |
| Tension d'alimentation DC [V]                  | 5...25; (pour emploi en dehors de la zone explosive)                                                                         |
| Consommation [mA]                              | < 1,2; (bloqué; passant: > 2,1)                                                                                              |
| Classe de protection                           | III                                                                                                                          |

### Sorties

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Technologie                      | NAMUR             |
| Fonction de sortie               | normalement fermé |
| Fréquence de commutation DC [Hz] | 5000              |

### Zone de détection

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Profondeur d'installation latérale [mm] | 5...7 |
|-----------------------------------------|-------|

### Conditions d'utilisation

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Température ambiante [°C] | -40...100 |
| Indice de protection      | IP 67     |

### Tests / homologations

|               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| Homologation  | BVS 08 ATEX E026; IECEx BVS 09.0016 |
| Marquage ATEX | Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga            |
|               | Ex II 1D Ex ia IIIC T125°C Da       |
| CEM           | EN 60947-5-2                        |

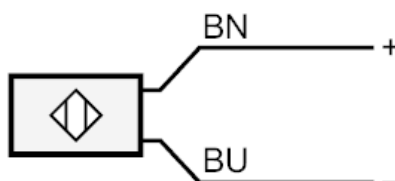
# N7S20A



## Détecteur inductif à fente NAMUR

I7S2002-N /1G/1D

|                                   |          |               |
|-----------------------------------|----------|---------------|
| MTTF                              | [Années] | 2942          |
| <b>Classification de sécurité</b> |          |               |
| Capacité propre max.              | [nF]     | 150           |
| Inductance propre max.            | [μH]     | 120           |
| <b>Données mécaniques</b>         |          |               |
| Poids                             | [g]      | 30            |
| Boîtier                           |          | rectangulaire |
| Dimensions                        | [mm]     | 8 x 15 x 11   |
| Largeur de la fente               | [mm]     | 2             |
| Matières                          |          | PBT           |
| <b>Remarques</b>                  |          |               |
| Unité d'emballage                 |          | 1 pièces      |
| <b>Raccordement électrique</b>    |          |               |
| Câble: 0,5 m; 2 x 0,06 mm², PTFE  |          |               |
| <b>Raccordement</b>               |          |               |



BN = Couleurs des fils conducteurs : brun  
BU = bleu