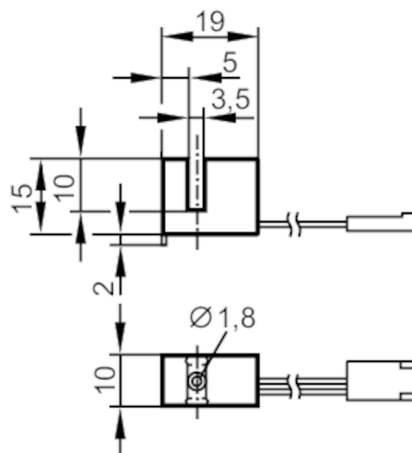


# N7S21A



## Détecteur inductif à fente NAMUR

I7S23,5-N /1G/1D



### Caractéristiques du produit

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Technologie        | NAMUR             |
| Fonction de sortie | normalement fermé |
| Boîtier            | rectangulaire     |
| Dimensions [mm]    | 19 x 10 x 15      |

### 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]                  | 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] | 3000              |

### Zone de détection

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

### Exactitude / déviations

|                |          |
|----------------|----------|
| Hystérésis [%] | 0...0,05 |
|----------------|----------|

### Conditions d'utilisation

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

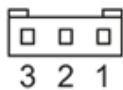
# N7S21A

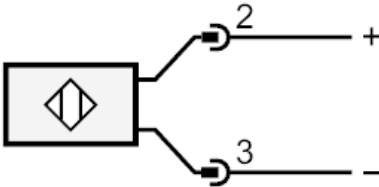


## Détecteur inductif à fente NAMUR

I7S23,5-N /1G/1D

| Tests / homologations                |                                                                                                              |              |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Homologation                         | BVS 08 ATEX E026; IECEx BVS 09.0016                                                                          |              |
| Marquage ATEX                        |  II 1G Ex ia IIC T4 Ga      |              |
|                                      |  II 1D Ex ia IIIC T125°C Da |              |
| CEM                                  | EN 60947-5-2                                                                                                 |              |
| MTTF                                 | [Années]                                                                                                     | 2942         |
| Classification de sécurité           |                                                                                                              |              |
| Capacité propre max.                 | [nF]                                                                                                         | 150          |
| Inductance propre max.               | [μH]                                                                                                         | 150          |
| Données mécaniques                   |                                                                                                              |              |
| Poids                                | [g]                                                                                                          | 34           |
| Boîtier                              | rectangulaire                                                                                                |              |
| Dimensions                           | [mm]                                                                                                         | 19 x 10 x 15 |
| Largeur de la fente                  | [mm]                                                                                                         | 3,5          |
| Matières                             | PBT                                                                                                          |              |
| Accessoires                          |                                                                                                              |              |
| Fourniture                           | vis noyée: 1 x (M1,6 x 10 mm), inox<br>Ecrou hexagonal: 1 x M1,6                                             |              |
| Remarques                            |                                                                                                              |              |
| Unité d'emballage                    | 1 pièces                                                                                                     |              |
| Raccordement électrique - connecteur |                                                                                                              |              |
| Câble: 0,065 m; 2 x 0,14 mm², PTFE   |                                                                                                              |              |
| Connecteur: 1 x DUBOX                |                                                                                                              |              |



| Raccordement                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |