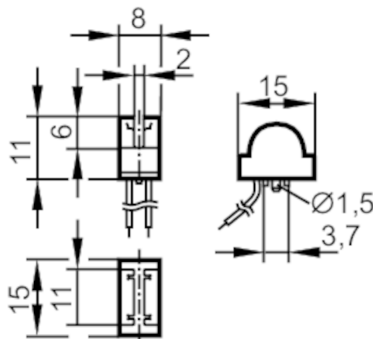


# N7S20A



## Индуктивен NAMUR сензор за слот

I7S2002-N /1G/1D



### Характеристики на продукта

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Електрическо изпълнение | NAMUR             |
| Изходна функция         | нормално затворен |
| Корпус                  | правоъгълен       |
| Размери [mm]            | 8 x 15 x 11       |

### Електрически показатели

|                                     |                                                                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Свързване към превключващ усилвател | да                                                                                                  |
| Превключващи усилватели             | свързване към сертифицирани обезопасени вериги с макс. стойности: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW |
| Номинално напрежение DC [V]         | 8,2; (1kΩ)                                                                                          |
| Захранващо напрежение DC [V]        | 5...25; (когато се използва извън опасната зона)                                                    |
| Консумация на ток [mA]              | < 1,2; (неактивен; проводим: > 2,1)                                                                 |
| Клас на защита                      | III                                                                                                 |

### Изходи

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Електрическо изпълнение         | NAMUR             |
| Изходна функция                 | нормално затворен |
| Честота на превключване DC [Hz] | 5000              |

### Обхват на следене

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Дълбочина на вмъкване (отстрани) [mm] | 5...7 |
|---------------------------------------|-------|

### Условия на работа

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Околна температура [°C] | -40...100 |
| Защита                  | IP 67     |

### Тестове / одобрения

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

# N7S20A



## Индуктивен NAMUR сензор за слот

I7S2002-N /1G/1D

|      |          |      |
|------|----------|------|
| MTTF | [Години] | 2942 |
|------|----------|------|

### Класификация за безопасност

|                             |      |     |
|-----------------------------|------|-----|
| Макс. вътрешен капацитет    | [nF] | 150 |
| Макс. вътрешна индуктивност | [μH] | 120 |

### Механични данни

|                         |      |             |
|-------------------------|------|-------------|
| Тегло                   | [g]  | 30          |
| Корпус                  |      | правоъгълен |
| Размери                 | [mm] | 8 x 15 x 11 |
| Ширина на шлица/прорежа | [mm] | 2           |
| Материал                |      | PBT         |

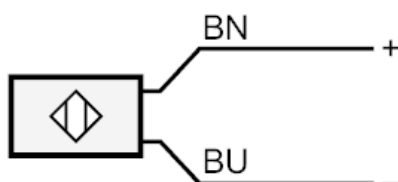
### Забележки

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Единица на опаковката | 1 брой |
|-----------------------|--------|

### Електрическо свързване

Кабел: 0,5 m; 2 x 0,06 mm<sup>2</sup>, PTFE

### Връзка



BN = Цветове на проводниците :  
BU = кафяв  
син