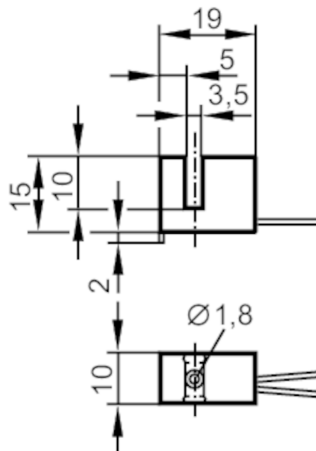


# N7S23A



## Индуктивен NAMUR сензор за слот

I7S23,5-N/1G/1D



### Характеристики на продукта

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Електрическо изпълнение | NAMUR             |
| Изходна функция         | нормално затворен |
| Корпус                  | правоъгълен       |
| Размери [mm]            | 19 x 10 x 15      |

### Електрически показатели

|                                     |                                                                                                                                |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Свързване към превключващ усилвател | да                                                                                                                             |
| Превключващи усилватели             | свързване към сертифицирани обезопасени вериги с макс. стойности: $U = 15\text{ V}$ / $I = 50\text{ mA}$ / $P = 120\text{ mW}$ |
| Номинално напрежение DC [V]         | 8,2; (1k $\Omega$ )                                                                                                            |
| 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] | 3000              |

### Обхват на следене

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

### Прецизност / отклонения

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

### Условия на работа

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

# N7S23A



## Индуктивен NAMUR сензор за слот

I7S23,5-N/1G/1D

| Тестове / одобрения                |                                                                                       |              |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Одобрение                          | BVS 08 ATEX E026; IECEx BVS 09.0016                                                   |              |
| ATEX маркировка                    | <div>II 1G Ex ia IIC T4 Ga</div>                                                      |              |
|                                    | <div>II 1D Ex ia IIIC T125°C Da</div>                                                 |              |
| EMC                                | EN 60947-5-2                                                                          |              |
| MTTF                               | [Години]                                                                              | 2942         |
| Класификация за безопасност        |                                                                                       |              |
| Макс. вътрешен капацитет           | [nF]                                                                                  | 150          |
| Макс. вътрешна индуктивност        | [µH]                                                                                  | 150          |
| Механични данни                    |                                                                                       |              |
| Тегло                              | [g]                                                                                   | 33,4         |
| Корпус                             |                                                                                       | правоъгълен  |
| Размери                            | [mm]                                                                                  | 19 x 10 x 15 |
| Ширина на шлица/прореза            | [mm]                                                                                  | 3,5          |
| Материал                           |                                                                                       | PBT          |
| Акcesoари                          |                                                                                       |              |
| Доставени артикули                 | противоположен винт: 1 x M1,6 x 10, неръждаема стомана<br>Шестостенна гайка: 1 x M1,6 |              |
| Забележки                          |                                                                                       |              |
| Единица на опаковката              | 1 брой                                                                                |              |
| Електрическо свързване             |                                                                                       |              |
| Кабел: 0,065 m; 2 x 0,14 mm², PTFE |                                                                                       |              |
| Връзка                             |                                                                                       |              |

