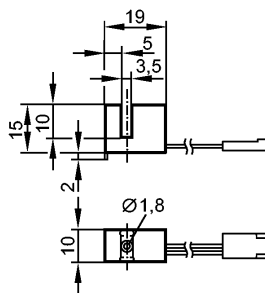


**N7S21A**

I7S23,5-N /1G/1D

Индуктивные датчики



**Характеристики**

Датчик щелевого типа

Кабель с разъёмом

Сертификат АTEX

группа II, категория 1D

группа II, категория 1G

**Электронные данные**

|                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
| Электрическое исполнение   | подключение к сертифицированным искробезопасным цепям с максимальными значениями U = 15 V / I = 50mA / P = 120 mW |  |
| Номинальное напряжение [V] | 8,2 DC; (1kΩ)   |  |
| Напряжение питания [V]     | 5...25 DC; при использовании вне взрывоопасной зоны   |  |
| Потребление тока [mA]      | < 1,2 разомкнуто; (> 2,1mA замкнуто)  |  |
| Класс защиты               | III   |  |

**Выходы**

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Выход                     | NC   |
| Частота переключения [Hz] | 3000 |

**Диапазон контроля**

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Глубина вставки (со стороны) [mm] | 5...7 |
|-----------------------------------|-------|

**Точность/ погрешность**

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

**Условия эксплуатации**

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Температура окружающей среды [°C] | -40...100 |
| Степень защиты                    | IP 67     |

**Испытания / одобрения**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Сертификат                     | BVS 08 ATEX E026<br>IECEX BVS 09.0016                   |
| Маркировка прибора             | Ⓔ II 1G Ex ia IIC T4 Ga<br>Ⓔ II 1D Ex ia IIIC T125°C Da |
| Электромагнитная совместимость | EN 60947-5-2  |
| MTTF [лет]                     | 2942  |

**Классификация безопасности**

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Собственная ёмкость [nF] | < 150 |
| Самоиндуктивность [μH]   | < 150 |

**Механические данные**

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Ширина слота [mm] | 3,5 |
|-------------------|-----|

**N7S21A**

I7S23,5-N /1G/1D

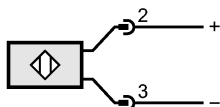
**Индуктивные датчики**

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| Материал | PBT (полибутилентерефталат) |
| Вес [kg] | 0,03                        |

**электрическое подключение**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Электрическое подсоединение | PTFE-Litze / 0,065 m; 2 x 0,14 mm <sup>2</sup> ; с соединителем DUBOX, (FCI корпус разъема типа Dubox 65240-003LF, FCI контакт разъема типа Dubox 76347-301LF) |
|-----------------------------|--|

**Назначение жил кабеля при подключении**



**Принадлежности**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Принадлежности (входят в комплект) | 1 винт с плоской головкой M1,6 x 10 mm, нерж.сталь; 1 шестигранная гайка M1,6 |
|------------------------------------|---|

**Примечания**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Упаковочная величина [штука] | 1 |
|------------------------------|---|