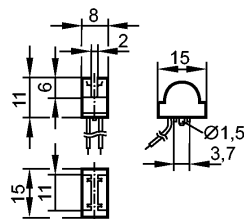


**N7S20A**

I7S2002-N /1G/1D

Индуктивные датчики



**Характеристики**

Датчик щелевого типа	
Кабель	
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]	5000

**Диапазон контроля**

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

**Условия эксплуатации**

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

**Испытания / одобрения**

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

**Классификация безопасности**

Собственная ёмкость [nF]	< 150
Самоиндуктивность [μH]	< 120

**Механические данные**

Ширина слота [mm]	2
Материал	PBT (полибутилентерефталат)
Вес [kg]	0,032

**электрическое подключение**

**N7S20A**

I7S2002-N /1G/1D

**Индуктивные датчики**

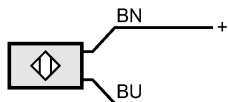
Электрическое подключение

PTFE-Litze / 0,5 m; 2 x 0,06 mm<sup>2</sup>**Назначение жил кабеля при подключении**

Цвета жил

BN коричневый

BU синий

**Примечания**

Упаковочная величина

[штука]

1