

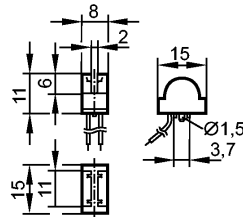


N7S20A

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 $U = 15 \text{ V} / I = 50 \text{ mA} / P = 120 \text{ mW}$
Номинальное напряжение [V]	8,2 DC; (1k Ω)
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 Ga Ex ia IIC T4 Ex II 1D Ex iaD 20 T 125°C
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

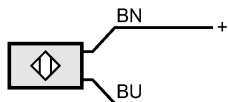
PTFE-Litze / 0,5 m; 2 x 0,06 mm²

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый

BU синий



Примечания

Упаковочная величина

[штука]

1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — SU — N7S20A — 05.05.2008