

1: Соединительная втулка, резьба М3, глубина 5,8 мм, макс. момент затяжки 1,2 Нм (крепежный винт тип 8.8), если латунная втулка в контакте с ответной частью



Made in Germany

**Характеристики**

Индуктивный датчик
Прямоугольный корпус, пластмасса
Кабель
Сертификат АТЕХ
группа II, категория 1D
группа II, категория 1G/2G
Расстояние срабатывания 4 мм; [nF] незаподлицо

**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]	7,5...30 DC; при использовании вне взрывоопасной зоны
Потребление тока [mA]	< 1 разомкнуто; (> 2,1mA замкнуто)
Класс защиты	II

**Выходы**

Выход	NC
Номинальный ток [mA]	< 30; при использовании вне взрывоопасной зоны
Частота переключения [Hz]	400

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	4
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	4 ± 10 %

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,5 / Al (алюминий) пригл. 0,4 / Cu пригл. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды [°C]	-20...80
Степень защиты	IP 67




**Испытания / одобрения**

Сертификат	PTB 01 ATEX 2191 BVS 04 ATEX E153
------------	--------------------------------------

## NN5002

IN-2004-N/1D/1G/2G

Индуктивные датчики

Маркировка прибора	<p>  II 1G Ex ia IIB T6 Ga   II 2G Ex ia IIC T6 Gb   II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da                 </p>
Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-6
Устойчивость к ударам / вибрации	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF [лет]	5029

### Классификация безопасности

Собственная ёмкость [нF]	< 110
Самоиндуктивность [μH]	< 135

### Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	PBT (полибутилентерефталат)
Вес [kg]	0,142

### электрическое подключение

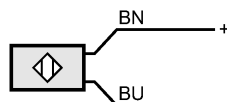
Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
-----------------------------	---

### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

VN коричневый

VU синий



### Примечания

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