

Made in Germany



**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M30 x 1,5

Кабель

Сертификат ATEX

группа II, категория 1D

группа II, категория 2G

Расстояние срабатывания 10 mm; [f] установка заподлицо

**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	III	

**Выходы**

Выход	NC	
Номинальный ток [mA]	< 30; при использовании вне взрывоопасной зоны	
Частота переключения [Hz]	450	

**Диапазон контроля**

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

**Точность/ погрешность**

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

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды [°C]	-20...80, когда используется за пределами опасных зон	
Степень защиты	IP 67	

**Испытания / одобрения**

Сертификат	PTB 01 ATEX 2191 BVS 04 ATEX E153 IECEx BVS 06.0003 TIIS TC16109	
------------	---	--

## NI5002

IIA2010-N/1D/1G

Индуктивные датчики

Маркировка прибора	II 1G Ex ia IIB T6 Ga II 2G Ex ia IIC T6 Gb II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da
Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-6
Устойчивость к ударам / вибрации	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF [лет]	4963

### Классификация безопасности

Собственная ёмкость [нF]	< 145
Самоиндуктивность [μH]	< 140

### Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	латунь покрытая специальным слоем; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат)
Вес [kg]	0,241

### электрическое подключение

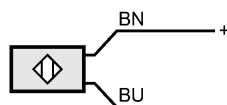
Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
-----------------------------	---

### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

VN коричневый

BU синий



### Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки
------------------------------------	-------------------

### Примечания

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