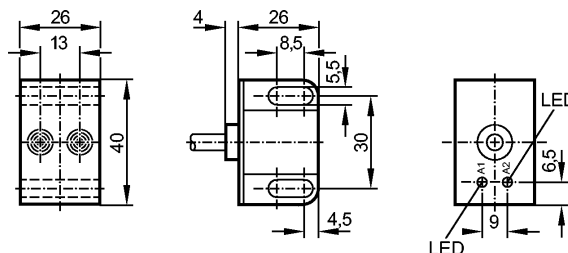


**NN5009**

IND2004DN/1D/1G/2G

**Датчики клапанов**



Made in Germany



**Характеристики**

Индуктивный датчик

Прямоугольный корпус, пластмасса

Кабель

Сертификат ATEX

группа II, категория 1D

группа II, категория 1G/2G

Расстояние срабатывания 4 mm; [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...15 DC	
Потребление тока [mA]	< 1 разомкнуто; (> 2,1mA замкнуто)	
Класс защиты	III	

**Выходы**

Выход	2 x NC
Частота переключения [Hz]	1800

**Диапазон контроля**

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

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прибл. 0,7 / Ms (латунь) прибл. 0,5 / Al (алюминий) прибл. 0,4 / Cu прибл. 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

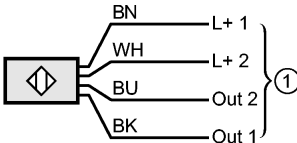
**Испытания / одобрения**

Сертификат	DMT 02 ATEX E028 BVS 04 ATEX E153 TIIS TC17612
------------	--

## NN5009

IND2004DN/1D/1G/2G

Датчики клапанов

Маркировка прибора	<ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta: -20...70°C</li> <li>⊕ II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta: -20...70°C</li> <li>⊕ II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da Ta: -20...70°C</li> <li>⊕ II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta: -20...80°C</li> <li>⊕ II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta: -20...80°C</li> <li>⊕ II 1D Ex ia IIIC T 100°C Da Ta: -20...80°C</li> </ul>
Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-6
Устойчивость к ударам / вибрации	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF [лет]	1253
<b>Классификация безопасности</b>	
Собственная ёмкость [нF]	< 140 **)
Самоиндуктивность [μH]	< 130 **)
<b>Механические данные</b>	
Тип монтажа	незаподлицо
Материал	корпус: PBT (полибутилентерефталат); крышка: PC
Вес [kg]	0,17
<b>Дисплеи / Элементы управления</b>	
Индикация состояния выхода LED	2 x жёлтый
<b>электрическое подключение</b>	
Электрическое подсоединение	силиконовый кабель / 2 м; 4 x 0,34 mm <sup>2</sup>
<b>Назначение жил кабеля при подключении</b>	
Цвета жил	
BK чёрный	
BN коричневый	
BU синий	
WH белый	
	
	1 = Предохранитель NAMUR
<b>Примечания</b>	
Примечания	** ) для взрывобезопасной сети
Упаковочная величина [штука]	1