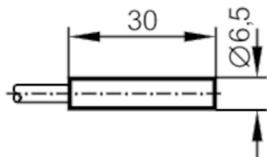


# NT5005



## Induktiver NAMUR-Sensor

ITA2001-N/6M/1D/1G



Характеристики	
Электрическое исполнение	NAMUR
Функция выходного сигнала	NC
Диапазон срабатывания [mm]	1
Корпус	Цилиндрический
Размеры [mm]	Ø 6,5 / L = 30
Электронные данные	
Подключение к усилителю коммутационного сигнала	да
Коммутирующие усилители	подключение к сертифицированным искробезопасным цепям с максимальными значениями: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Номинальное напряжение DC [V]	8,2; (1kΩ)
Напряжение питания DC [V]	7,5...30; (при использовании вне взрывоопасной зоны)
Потребление тока [mA]	< 1; (отключено; проводящий: > 2,1)
Класс защиты	III
Выходы	
Электрическое исполнение	NAMUR
Функция выходного сигнала	NC
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	30; (при использовании вне взрывоопасной зоны)
Частота переключения DC [Hz]	2000
Диапазон контроля	
Диапазон срабатывания [mm]	1
Реальное расстояние срабатывания Sr [mm]	1 ± 10 %
Точность/ погрешность	
Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,4 / медь: 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

# NT5005



## Индуктивный NAMUR-Sensor

ITA2001-N/6M/1D/1G

Испытания / одобрения	
Разрешение	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; IECEx BVS 06.0003
Маркировка ATEX	$\text{Ex}$ II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta: -20...70° C
	$\text{Ex}$ II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta: -20...80° C
	$\text{Ex}$ II 1D Ex ia IIIC T90° C Da Ta: -20...70° C
	$\text{Ex}$ II 1D Ex ia IIIC T100° C Da Ta: -20...80° C
ЭМС	EN 60947-5-6
Устойчивость к ударам/ вибрации	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF [годы]	4816

Классификация безопасности	
Макс. внутренняя емкость [nF]	81
Макс. внутренняя индуктивность [μH]	74

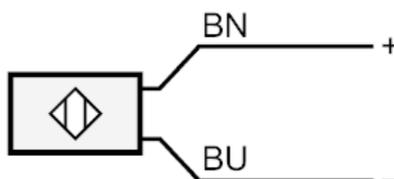
Механические данные	
Вес [g]	148
Корпус	Цилиндрический
Монтаж	установка заподлицо
Размеры [mm]	Ø 6,5 / L = 30
Материал	латунь покрытая специальным слоем; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат)

Примечания	
Упаковочная величина	1 шт.

### электрическое подключение

Кабель: 6 м, PVC (поливинилхлорид); 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Соединение



BN = Цвета жил :  
BU = коричневый  
синий