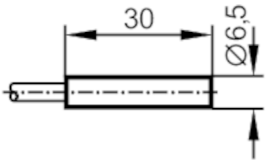
NT5001

Индуктивный датчик NAMUR

ITA2001-N/1D/1G



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		
Функция выходного сигнала		NC
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	30; (при использовании вне взрывоопасной зоны)
Частота переключения DC	[Hz]	2000
Электрическое исполнение		NAMUR
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

NT5001

Индуктивный датчик NAMUR

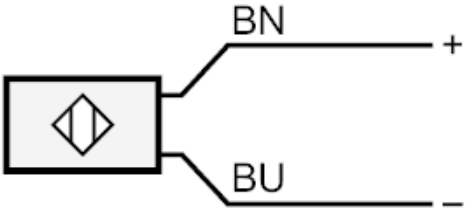
ITA2001-N/1D/1G

Испытания / одобрения		
Разрешение		PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; IECEx BVS 06.0003
Маркировка ATEX		II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta: -20...70° C
		II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta: -20...80° C
		II 1D Ex ia IIIC T90° C Da Ta: -20...70° C
		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]	6204
Классификация безопасности		
Макс. внутренняя емкость	[nF]	80
Макс. внутренняя индуктивность	[µH]	70
Механические данные		
Вес	[g]	91.4
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: 2 m, PVC (поливинилхлорид); 2 x 0.14 mm²

Соединение



	Цвета жил :
BN =	коричневый
BU =	синий