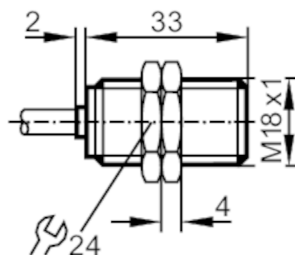




## Индуктивный датчик NAMUR

IG-2005-N/1D/1G



### Характеристики

Электрическое исполнение	NAMUR
Функция выходного сигнала	NC
Диапазон срабатывания [mm]	5
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M18 x 1 / L = 33

### 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	II

### 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]	720

### Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	5
Реальное расстояние срабатывания Sr [mm]	5 ± 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

# NG5001



## Индуктивный датчик NAMUR

IG-2005-N/1D/1G

Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды [°C]	-20...80
Степень защиты	IP 67
Испытания / одобрения	
Разрешение	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; TIIS TC16108; IECEx BVS 06.0003
Маркировка ATEX	Ⓔ II 1G Ex ia IIB T6 Ga
	Ⓔ II 2G Ex ia IIC T6 Gb
	Ⓔ II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da
ЭМС	EN 60947-5-6
Устойчивость к ударам/вибрации	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF [годы]	4697
Классификация безопасности	
Макс. внутренняя емкость [нF]	145
Макс. внутренняя индуктивность [μH]	45
Механические данные	
Вес [g]	147
Корпус	Резьбовой корпус
Монтаж	установка заподлицо
Размеры [mm]	M18 x 1 / L = 33
Обозначение резьбы	M18 x 1
Материал	PBT (полибутилентерефталат)
Принадлежности	
Комплект поставки	крепежные гайки: 2
Примечания	
Упаковочная величина	1 шт.

# NG5001



## Индуктивный датчик NAMUR

IG-2005-N/1D/1G

### электрическое подключение

Кабель: 2 м, PVC (поливинилхлорид); 2 x 0,5 мм<sup>2</sup>

### Соединение



	Цвета жил :
BN =	коричневый
BU =	синий