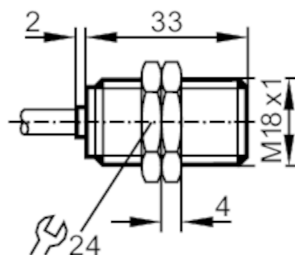




Индуктивный датчик NAMUR

IG-2005-N/6M/1D/1G/2G



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



Индуктивный датчик NAMUR

IG-2005-N/6M/1D/1G/2G

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	[nF]	146
Макс. внутренняя индуктивность	[µH]	49
Механические данные		
Вес	[g]	313,5
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.

NG5019



Индуктивный датчик NAMUR

IG-2005-N/6M/1D/1G/2G

электрическое подключение

Кабель: 6 m, PVC (поливинилхлорид); 2 x 0,5 mm²

Соединение



BN =	Цвета жил :
BU =	коричневый
	синий