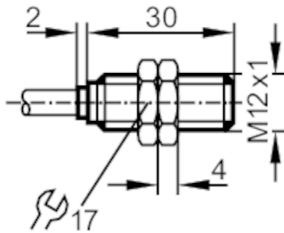




Индуктивный датчик NAMUR

IFA2002-N/1D/1G



Характеристики	
Электрическое исполнение	NAMUR
Функция выходного сигнала	NC
Диапазон срабатывания [mm]	2
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M12 x 1 / 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]	1200
Диапазон контроля	
Диапазон срабатывания [mm]	2
Реальное расстояние срабатывания Sr [mm]	2 ± 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



Индуктивный датчик NAMUR

IFA2002-N/1D/1G

Примечание к температуре окружающей среды	при использовании вне взрывоопасной зоны	
Степень защиты	IP 67	
Испытания / одобрения		
Разрешение	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; IECEx BVS 06.0003; TIIS TC16107	
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]	4736	
Классификация безопасности		
Макс. внутренняя емкость [nF]	140	
Макс. внутренняя индуктивность [μH]	340	
Механические данные		
Вес [g]	129	
Корпус	Резьбовой корпус	
Монтаж	установка заподлицо	
Размеры [mm]	M12 x 1 / L = 30	
Обозначение резьбы	M12 x 1	
Материал	латунь покрытая специальным слоем; активная поверхность: PC	
Принадлежности		
Комплект поставки	крепежные гайки: 2	
Примечания		
Упаковочная величина	1 шт.	

NF5002



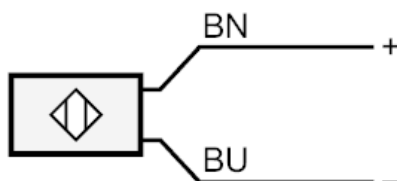
Индуктивный датчик NAMUR

IFA2002-N/1D/1G

электрическое подключение

Кабель: 2 m, PVC (поливинилхлорид); 2 x 0,34 mm²

Соединение



BN =	Цвета жил :
BU =	коричневый
	синий