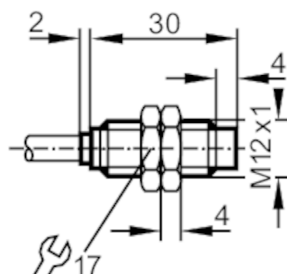




Индуктивный датчик NAMUR

IFA2004-N/1D/1G



Характеристики

Электрическое исполнение	NAMUR
Функция выходного сигнала	NC
Диапазон срабатывания [mm]	4
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]	1500

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	4
Реальное расстояние срабатывания Sr [mm]	4 ± 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
-----------------------------------	----------

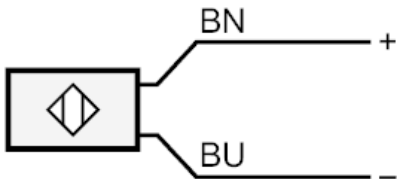
NF5004



Индуктивный датчик NAMUR

IFA2004-N/1D/1G

Степень защиты		IP 67	
Испытания / одобрения			
Разрешение		PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; TIIS TC16107; 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]		4736	
Классификация безопасности			
Макс. внутренняя емкость [nF]		140	
Макс. внутренняя индуктивность [µH]		130	
Механические данные			
Вес [g]		129	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		незаподлицо	
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.	
электрическое подключение			
Кабель: 2 м, PVC (поливинилхлорид); 2 x 0,34 mm²			
Соединение			



BN = Цвета жил :
BU = коричневый
 синий