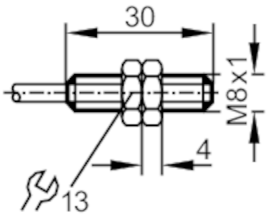
NE5012

Индуктивный датчик NAMUR

IEA2001-N/20M/1D/1G



Характеристики		
Электрическое исполнение		NAMUR
Функция выходного сигнала		NC
Диапазон срабатывания	[mm]	1
Корпус		Резьбовой корпус
Размеры	[mm]	M8 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)
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]	2000
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...70
Степень защиты		IP 67

NE5012

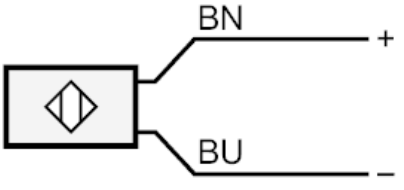
Индуктивный датчик NAMUR

IEA2001-N/20M/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]	4816
Классификация безопасности		
Макс. внутренняя емкость	[nF]	83
Макс. внутренняя индуктивность	[µH]	87
Механические данные		
Вес	[g]	342,2
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		установка заподлицо
Размеры	[mm]	M8 x 1 / L = 30
Обозначение резьбы		M8 x 1
Материал		латунь покрытая специальным слоем; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат)
Принадлежности		
Комплект поставки		крепежные гайки: 2
Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.
электрическое подключение		

Кабель: 20 m, PVC (поливинилхлорид); 2 x 0,14 mm²

Соединение



Цвета жил :
BN = коричневый
BU = синий