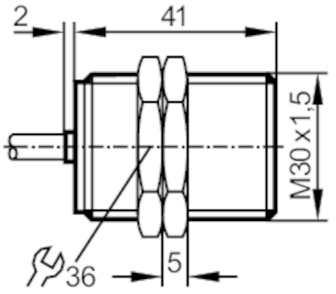
NI5001

Индуктивный датчик NAMUR

II-2010-N/1D/1G/2G



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		
Функция выходного сигнала		NC
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	30; (при использовании вне взрывоопасной зоны)
Частота переключения DC	[Hz]	450
Электрическое исполнение		NAMUR
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	10
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	10 ± 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
Степень защиты		IP 67

NI5001

Индуктивный датчик NAMUR

II-2010-N/1D/1G/2G

Испытания / одобрения		
Разрешение		PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; TIIS TC16109; 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]	4963
Классификация безопасности		
Макс. внутренняя емкость	[nF]	145
Макс. внутренняя индуктивность	[µH]	140
Механические данные		
Вес	[g]	174.2
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		установка заподлицо
Размеры	[mm]	M30 x 1.5 / L = 41
Обозначение резьбы		M30 x 1.5
материал		PBT (полибутилентерефталат)
Принадлежности		
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные гайки: 2
Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.

NI5001

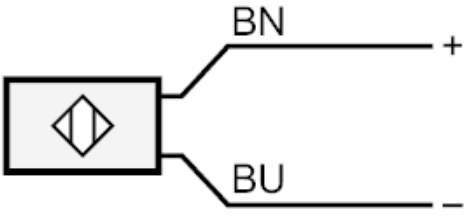
Индуктивный датчик NAMUR

II-2010-N/1D/1G/2G

электрическое подключение

Кабель: 2 m, PVC (поливинилхлорид); 2 x 0.5 mm²

Соединение



	Цвета жил :
BN =	коричневый
BU =	синий