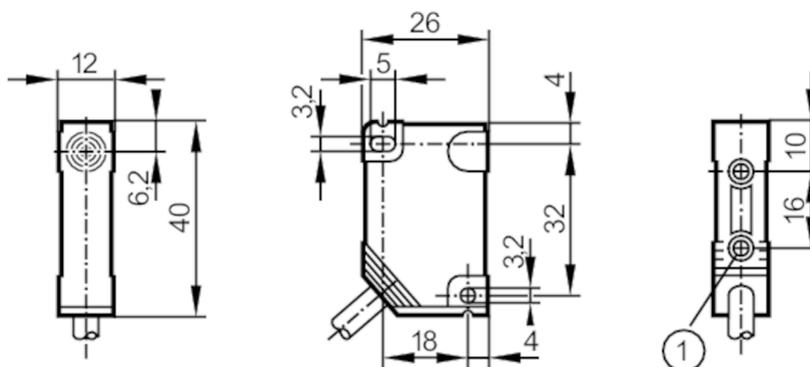


NN5020



Индуктивный NAMUR-Sensor

IN-2004-N/10M/1D/1G/2G



- 1 втулка с резьбой M3 Глубина 5,8 mm
Момент затяжки максимальный 1,2 Nm класс крепления винта 8.8
когда латунная втулка в контакте с ответной частью



Характеристики

Электрическое исполнение	NAMUR
Функция выходного сигнала	NC
Диапазон срабатывания [mm]	4
Корпус	Прямоугольный
Размеры [mm]	40 x 12 x 26

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]	400

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

NN5020



Индуктивный NAMUR-Sensor

IN-2004-N/10M/1D/1G/2G

Смещение точки переключения	-10...10
[% от Sr]	

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[-20...80 °C]
Степень защиты	IP 67

Испытания / одобрения

Разрешение	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; 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]	4899	

Классификация безопасности

Макс. внутренняя емкость	[nF]	112
Макс. внутренняя индуктивность	[μH]	143

Механические данные

Вес	[g]	447
Корпус		Прямоугольный
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	40 x 12 x 26
Материал		PBT (полибутилентерефталат)

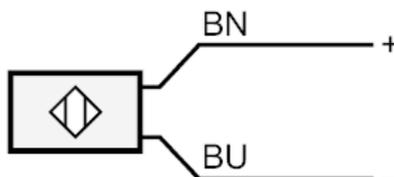
Примечания

Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

электрическое подключение

Кабель: 10 м, PVC (поливинилхлорид); 2 x 0,5 mm²

Соединение



BN = Цвета жил :
BU = коричневый
синий