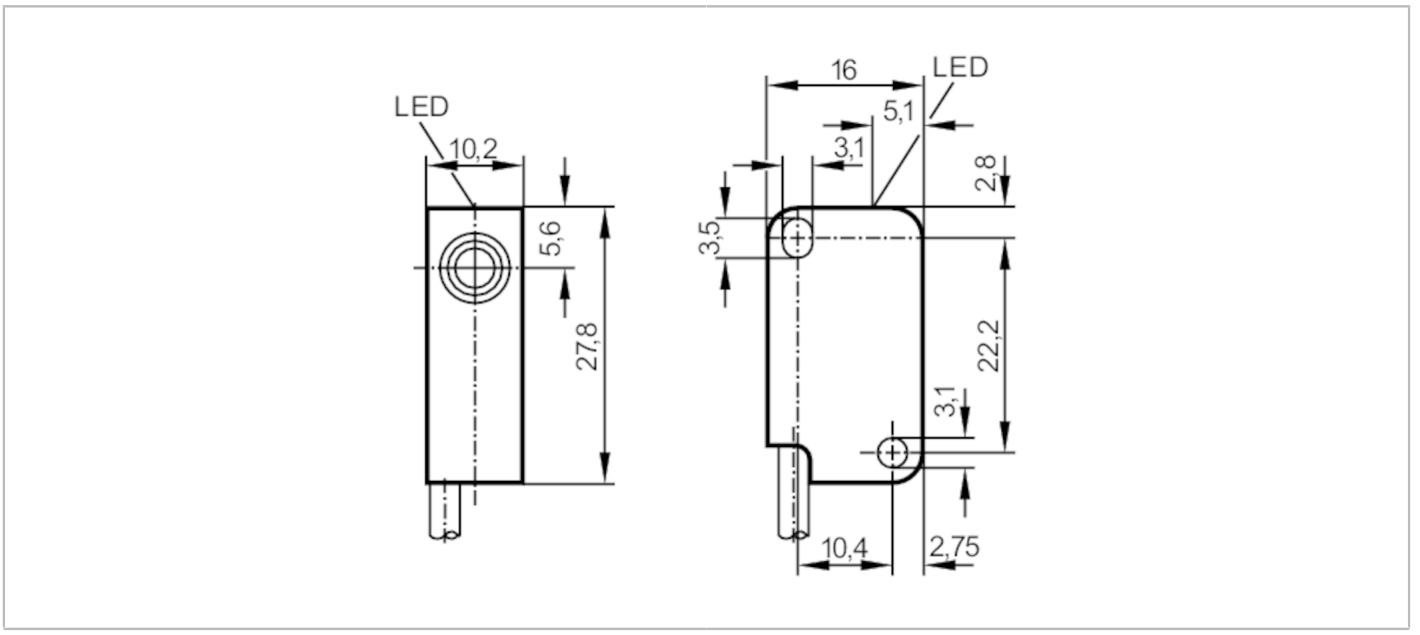
NS5003

Индуктивный датчик NAMUR

IS-2002-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		III
Выходы		
Функция выходного сигнала		NC
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	30; (при использовании вне взрывоопасной зоны)
Частота переключения DC	[Hz]	800
Электрическое исполнение		NAMUR
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

NS5003

Индуктивный датчик NAMUR

IS-2002-N/1D/1G/2G

Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-20...70	
Степень защиты		IP 67	
Испытания / одобрения			
Разрешение		PTB 02 ATEX 2217; BVS 04 ATEX E153; IECEx BVS 06.0003	
Маркировка ATEX		II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta: -20...70° C	
		II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta: -20...70° C	
		II 1D Ex ia IIIC T90° C Da Ta: -20...70° C	
ЭМС		EN 60947-5-6	
Устойчивость к ударам/ вибрации		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[годы]	4459	
Классификация безопасности			
Макс. внутренняя емкость	[nF]	80	
Макс. внутренняя индуктивность	[µH]	110	
Механические данные			
Вес	[g]	78.8	
Корпус		Прямоугольный	
Монтаж		установка заподлицо	
Размеры	[mm]	28 x 10 x 16	
материал		PBT (полибутилентерефталат)	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, красный
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

NS5003

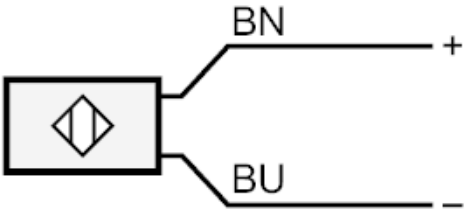
Индуктивный датчик NAMUR

IS-2002-N/1D/1G/2G

электрическое подключение

Кабель: 2 m, PVC (поливинилхлорид); 2 x 0.14 mm²

Соединение



	Цвета жил :
BN =	коричневый
BU =	синий