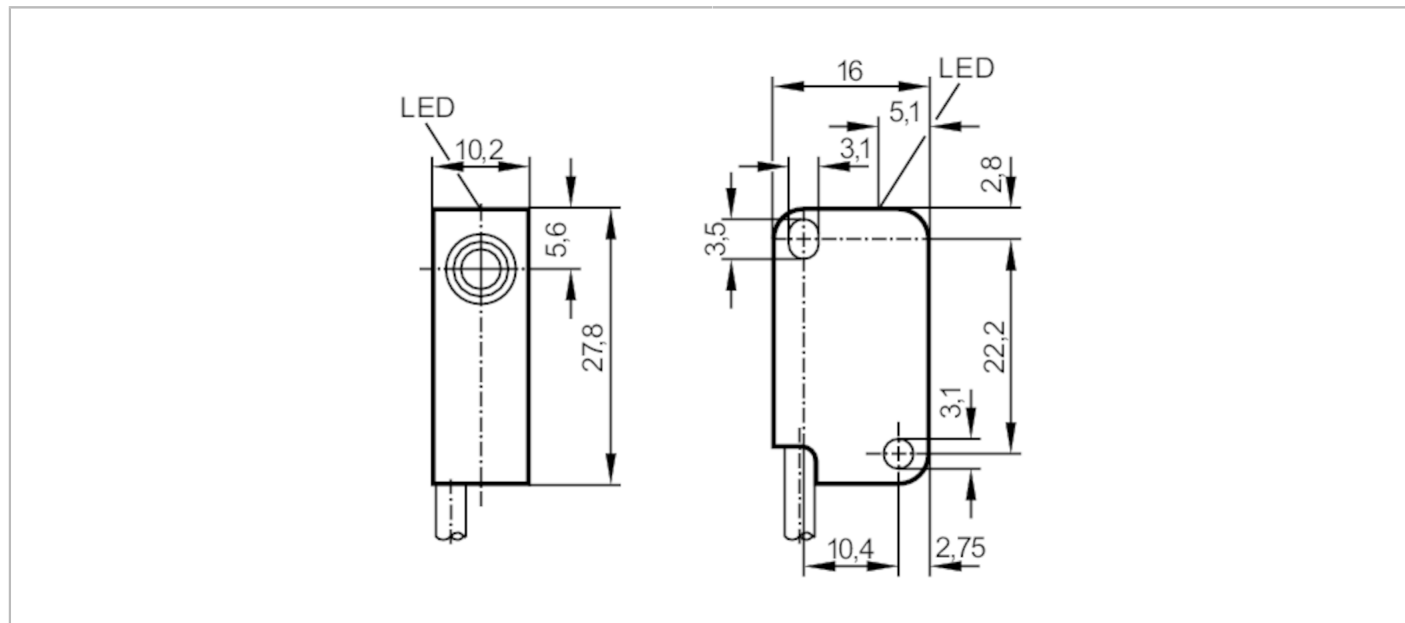


NS501A



Индуктивный NAMUR-Sensor

IS-2002-N/12M/1D/1G/2G






Характеристики	
Электрическое исполнение	NAMUR
Функция выходного сигнала	NC
Диапазон срабатывания [mm]	2
Корпус	Прямоугольный
Размеры [mm]	28 x 10 x 16
Электронные данные	
Подключение к усилителю коммутационного сигнала	да
Коммутирующие усилители	подключение к сертифицированным искробезопасным цепям с максимальными значениями: $U = 15 \text{ V} / I = 50 \text{ mA} / P = 120 \text{ mW}$
Номинальное напряжение DC [V]	8,2; (1k Ω)
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]	800
Диапазон контроля	
Диапазон срабатывания [mm]	2
Реальное расстояние срабатывания S_r [mm]	$2 \pm 10 \%$

NS501A



Индуктивный NAMUR-Sensor

IS-2002-N/12M/1D/1G/2G

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
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]	4494
Классификация безопасности	
Макс. внутренняя емкость [nF]	85
Макс. внутренняя индуктивность [µH]	120
Механические данные	
Вес [g]	206
Корпус	Прямоугольный
Монтаж	установка заподлицо
Размеры [mm]	28 x 10 x 16
Материал	PBT (полибутилентерефталат)
Дисплей / Элементы управления	
Дисплей	Состояние выхода 1 x светодиод, красный
Примечания	
Упаковочная величина	1 шт.

NS501A



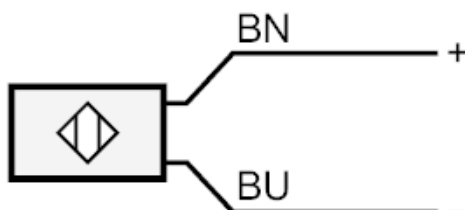
Индуктивный NAMUR-Sensor

IS-2002-N/12M/1D/1G/2G

электрическое подключение

Кабель: 12 м, PVC (поливинилхлорид); 2 x 0,14 mm²

Соединение



	Цвета жил :
BN =	коричневый
BU =	синий