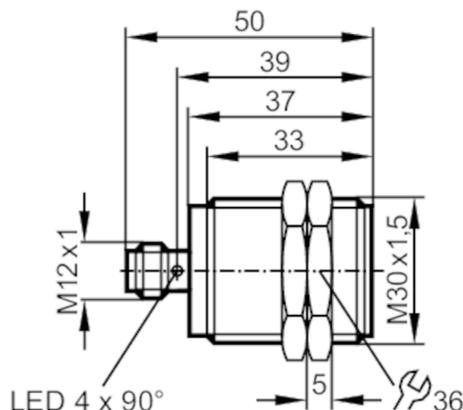


# NI501A



## Индуктивный датчик NAMUR

IIB2015BN/US/1G/1D



### Характеристики

Электрическое исполнение	NAMUR
Функция выходного сигнала	NC
Диапазон срабатывания [mm]	15
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M30 x 1,5 / L = 50

### 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]	100

### Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	15
Реальное расстояние срабатывания Sr [mm]	15 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...12,15

### Точность/ погрешность

Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3
Гистерезис [% от Sr]	1...15

# NI501A



## Индуктивный датчик NAMUR

IIB2015BN/US/1G/1D

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

### Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-20...70
Степень защиты		IP 67

### Испытания / одобрения

Разрешение	BVS 04 ATEX E 091 X; 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]	2514

### Классификация безопасности

Макс. внутренняя емкость	[nF]	230
Макс. внутренняя индуктивность	[µH]	210

### Механические данные

Вес	[g]	162,2
Корпус	Резьбовой корпус	
Монтаж	установка заподлицо	
Размеры	[mm]	M30 x 1,5 / L = 50
Обозначение резьбы	M30 x 1,5	
Материал	латунь покрытая специальным слоем; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат); светодиодное окно: PA (полиамид)	

### Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	4 x 90° светодиод, жёлтый
---------	------------------	---------------------------

### Принадлежности

Комплект поставки	крепежные гайки: 2
-------------------	--------------------

### Примечания

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

### электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; кодировка: A



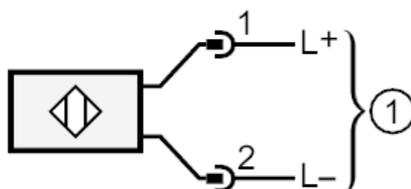
# NI501A



## Индуктивный датчик NAMUR

IB2015BN/US/1G/1D

### Соединение



1 = Предохранитель NAMUR