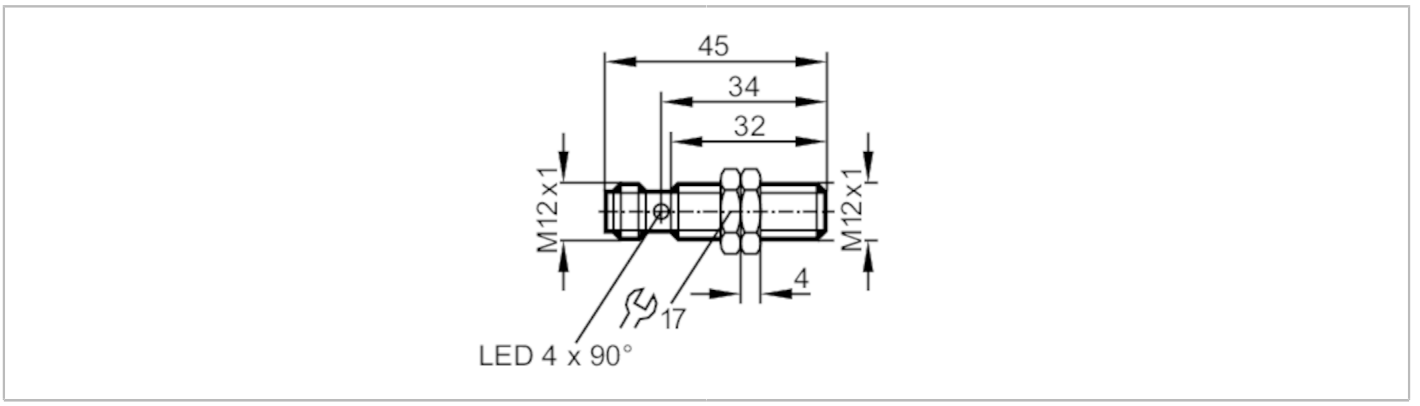
NF501A

Индуктивный датчик NAMUR

IFB2004BN/US/1G/1D



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]	700
Электрическое исполнение		NAMUR
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	4
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	4 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...3.24
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

NF501A

Индуктивный датчик NAMUR

IFB2004BN/US/1G/1D

Испытания / одобрения			
Разрешение		BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003	
Маркировка ATEX		II 1G Ex ia IIC T6 Ga	
		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]	3119	
Классификация безопасности			
Макс. внутренняя емкость	[nF]	210	
Макс. внутренняя индуктивность	[µH]	115	
Механические данные			
Вес	[g]	70	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		установка заподлицо	
Размеры	[mm]	M12 x 1 / L = 45	
Обозначение резьбы		M12 x 1	
материал		латунь покрытая специальным слоем; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат); разъем: PA (полиамид)	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	4 x 90° светодиод, жёлтый
Принадлежности			
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные гайки: 2	
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12

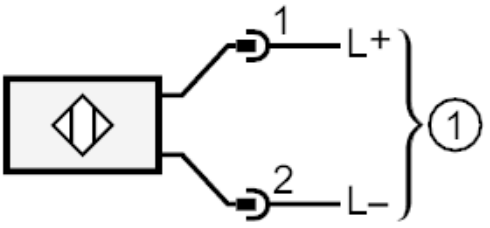


NF501A

Индуктивный датчик NAMUR

IFB2004BN/US/1G/1D

Соединение



1 = Предохранитель NAMUR