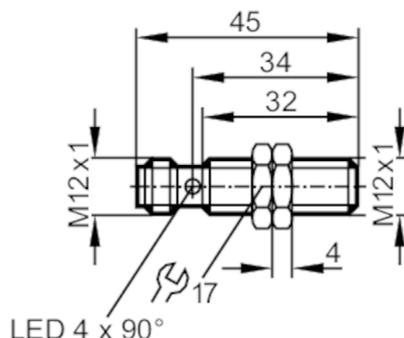


# NFT201



## Индуктивный датчик NAMUR

IFB2004BN/M/V4A/US



### Характеристики

Функция выходного сигнала	NC
Диапазон срабатывания [mm]	4
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M12 x 1 / L = 45

### Приложение

Особенности	позолоченные контакты; Увеличенное расстояние срабатывания
-------------	--

### Электронные данные

Подключение к усилителю коммутационного сигнала	да
Коммутирующие усилители	Подключение к усилителю коммутационного сигнала
Рабочее напряжение [V]	7,5...30 DC
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	нет

### Выходы

Функция выходного сигнала	NC
Минимальная нагрузка по току [mA]	2,1
Макс. ток утечки [mA]	0,1
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	30
Частота переключения DC [Hz]	700
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от перегрузок по току	нет

### Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	4
Реальное расстояние срабатывания $S_r$ [mm]	$4 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...3,25
Увеличенное расстояние срабатывания	да



## Индуктивный датчик NAMUR

IFB2004BN/M/V4A/US

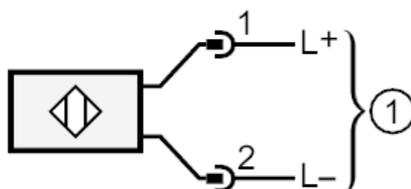
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3	
Гистерезис [% от Sr]	1...15	
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10	
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]	-20...70	
Степень защиты	IP 67	
Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV линейное, Ri: 2 Ом
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
	EN 55011	класс B
MTTF [годы]	3044	
Механические данные		
Вес [g]	24,3	
Корпус	Резьбовой корпус	
Монтаж	установка заподлицо	
Размеры [mm]	M12 x 1 / L = 45	
Обозначение резьбы	M12 x 1	
Материал	Резьбовая втулка: нерж. сталь (1.4404 / 316L); активная поверхность: PEEK	
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; Контакты: позолоченый		



## Индуктивный датчик NAMUR

IFB2004BN/M/V4A/US

### Соединение



1 = Предохранитель NAMUR