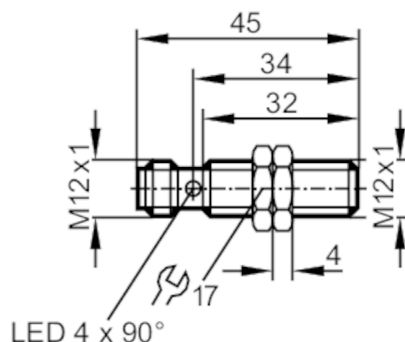


Индуктивный датчик NAMUR

IFB2004BN/M/V4A/US



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

Точность/ погрешность

Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0.7 / латунь: 0.5 / алюминий: 0.4 / медь: 0.3
Гистерезис [% от S_r]	1...15
Смещение точки переключения [% от S_r]	-10...10

NFT201



Индуктивный датчик NAMUR

IFB2004BN/M/V4A/US

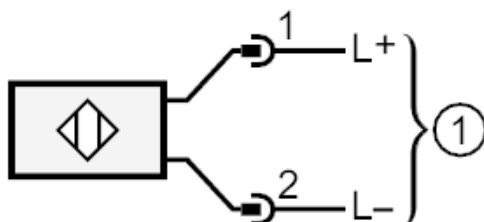
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-20...70
Степень защиты		IP 67
Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV линейное, Ri: 2 Ом
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
	EN 55011	класс B
MTTF	[годы]	3044
Механические данные		
Вес	[g]	25.2
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
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; Contacts: позолоченный		



Индуктивный датчик NAMUR

IFB2004BN/M/V4A/US

Соединение



1 = Предохранитель NAMUR