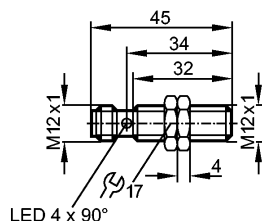


NFT201

IFB2004BN/M/V4A/US

Индуктивные датчики



Made in Germany



Характеристики

Индуктивный датчик
Металлическая резьба M12 x 1
Электрический разъём
Увеличенное расстояние срабатывания
позолоченные контакты
Расстояние срабатывания 4 мм; [f] установка заподлицо

Электронные данные

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

Выходы

Выход	NC
Минимальная нагрузка по току [mA]	2,1
Остаточный ток [mA]	< 0,1
Номинальный ток [mA]	30
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от перегрузок по току	нет
Частота переключения [Hz]	700

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	4
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	4 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...3,25

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прибл. 0,7 / Ms (латунь) прибл. 0,5 / Al (алюминий) прибл. 0,4 / Cu прибл. 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

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m
--------------------------------	--

NFT201

IFB2004BN/M/V4A/US

Индуктивные датчики

	EN 61000-4-4 Всплеск:	2 kV
	EN 61000-4-5 Выброс:	0,5 kV (line to line, Ri: 20hm)
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость:	10 V
	EN 55011:	класс B
MTTF	[лет]	3044

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	винтовая муфта: нерж. сталь V4A (316L); чувствительная поверхность: PEEK
Вес	[kg] 0,025

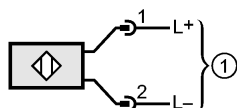
Дисплей / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	жёлтый (4 x 90°)
--------------------------------	------------------

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12; позолоченные контакты
-----------------------------	-----------------------------------

Назначение жил кабеля при подключении



1 = Предохранитель NAMUR

Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки
------------------------------------	-------------------

Примечания

Упаковочная величина	[штука] 1
----------------------	-----------