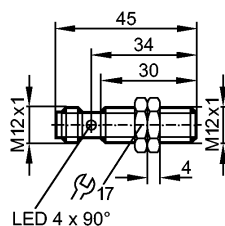


**IFS204**

IFB3004BBPKG/US-104

Индуктивные датчики



**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	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 10
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

**Выходы**

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да
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 / VA (нерж. сталь) прил. 0,7 / Ms (латунь) прил. 0,5 / Al (алюминий) прил. 0,4 / Cu прил. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	3...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды [°C]	-25...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
--------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------

## IFS204

IFB3004BBPKG/US-104

Индуктивные датчики

	EN 61000-4-4 Всплеск:	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость:	10 V
	EN 55011:	класс B
MTTF	[лет]	1527
Регистрационный номер UL		A003

### Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо	
Материал	латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый; светодиодное окно: PEI; крепёжные гайки: латунь покрыт белой бронзой	
Вес	[kg]	0,024

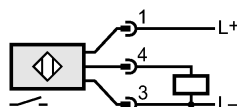
### Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	4 x желтый	
--------------------------------	------------	--

### электрическое подключение

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

### Назначение жил кабеля при подключении



### Принадлежности

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

### Примечания

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