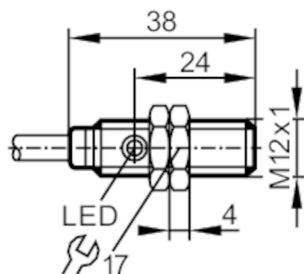


# IF6046



## Индуктивный датчик

IFB3002-BPKG/0,8M/ZH



### Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	2
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M12 x 1 / L = 38

### Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	< 15
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

### Выходы

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	150
Частота переключения DC [Hz]	1500
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да

### Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	2
Реальное расстояние срабатывания Sr [mm]	2 ± 10 %

### Точность/ погрешность

Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3
Гистерезис [% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения	-10...10

# IF6046



## Индуктивный датчик

IFB3002-BPKG/0,8M/ZH

[% от Sr]

### Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
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 излучение	класс B
MTTF	[годы]	2531

### Механические данные

Вес	[g]	32
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		установка заподлицо
Размеры	[mm]	M12 x 1 / L = 38
Обозначение резьбы		M12 x 1
Материал		латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: PC

### Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
---------	------------------	-----------------------

### Примечания

Упаковочная величина		1 шт.
----------------------	--	-------

# IF6046



## Индуктивный датчик

IFB3002-BPKG/0,8M/ZH

### электрическое подключение

Кабель: 0,8 м, PUR (полиуретан), Ø 4,9 мм; с наконечниками провода; 3 x 0,34 мм<sup>2</sup>

### Соединение



Цвета жил :

BN =	коричневый
BU =	синий
BK =	черный