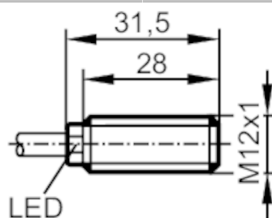


# IF6038



## Индуктивный датчик

IFB3002-BPKG/V4A/0,4M/ZH



### Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	2
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M12 x 1 / L = 31,5

### Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...30 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]	100
Частота переключения DC [Hz]	1200
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 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...1,6

### Точность/ погрешность

Гистерезис [% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

# IF6038



## Индуктивный датчик

IFB3002-BPKG/V4A/0,4M/ZH

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 излучение	класс B
MTTF	[годы]	3216
Механические данные		
Вес	[g]	20,9
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		установка заподлицо
Размеры	[mm]	M12 x 1 / L = 31,5
Обозначение резьбы		M12 x 1
Материал		нерж.сталь; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат)
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.

# IF6038



## Индуктивный датчик

IFB3002-BPKG/V4A/0,4M/ZH

### электрическое подключение

Кабель: 0,4 м, PUR (полиуретан); 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Соединение



Цвета жил :

BN = коричневый

BU = синий

BK = черный

Разъем: 1 x соединитель с плоским штырем (4,8 x 0,5 mm)