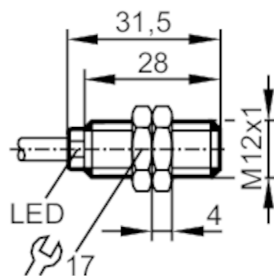


# IF6045



## 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 $S_r$ [mm]	$2 \pm 10\%$
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...1,6

# IF6045



## Индуктивный датчик

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

Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,4 / медь: 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		
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]	19,1	
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); крепежные гайки: нерж.сталь	
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Примечания		
Упаковочная величина	1 шт.	

# IF6045



## Индуктивный датчик

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

### электрическое подключение

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

### Соединение



Цвета жил :

BN =	коричневый
BU =	синий
BK =	черный