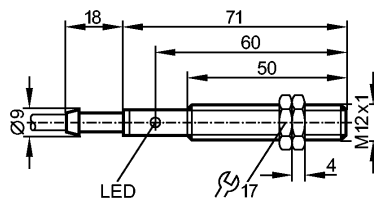


**IF6043**

IFA3002-APKG/0,3M/AMP

Индуктивные датчики



Made in Germany

**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M12 x 1

Кабель с разъёмом

Расстояние срабатывания 2 mm; [f] установка заподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	15 (24 V)
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

**Выходы**

Выход	NC
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	250
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	800

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	2
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	1,8
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...1,6

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,4 / Al (алюминий) пригл. 0,3 / Cu около 0,2
Гистерезис [% от Sr]	1...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
	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

## IF6043

IFA3002-APKG/0,3M/AMP

Индуктивные датчики

	EN 55011 (Излучение):	класс B
MTTF	[лет]	1874

### Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	корпус: латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PC (Поликарбонат)
Вес	[kg] 0,073

### Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	желтый
--------------------------------	--------

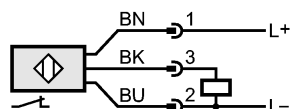
### электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 0,3 м; 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> ; с разъемом AMP
-----------------------------	---

#### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый  
 BU синий  
 BK чёрный



### Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	2 зажимные гайки (латунь); 2 крепежные гайки (пластиковые); 2 резиновые прокладки
------------------------------------	---

### Примечания

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