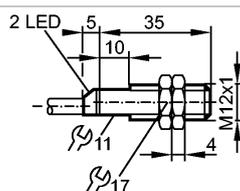


**IF5829**

IFB2004BAROG/UP/2LED/6M/PH

Индуктивные датчики



Made in Germany



**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M12 x 1

Кабель

Оптическая настройка (2 светодиода)

Расстояние срабатывания 4 mm; [f] установка заподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC PNP/NPN
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

**Выходы**

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 5
Минимальная нагрузка по току [mA]	5
Остаточный ток [mA]	< 1
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от перегрузок по току	нет
Частота переключения [Hz]	110

**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 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,5 / Al (алюминий) пригл. 0,4 / Cu пригл. 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 60947-5-2 EN 55011: класс B
MTTF [лет]	1671

## IF5829

IFB2004BAROG/UP/2LED/6M/PH

Индуктивные датчики

### Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	латунь покрыт белой бронзой; поликарбонат
Вес [kg]	0,168

### Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	зелёный
Помощь при настройке LED	красный

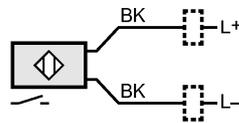
### электрическое подключение

Электрическое подсоединение Кабель PUR (полиуретан) / PVC (поливинилхлорид) / 6 м; 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

ВК чёрный



### Принадлежности

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

### Примечания

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