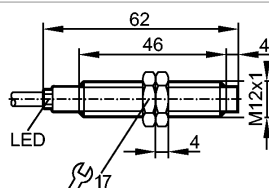


**IF5804**

IFK2004-ARKG/PH

Индуктивные датчики



Made in Germany

**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M12 x 1

Кабель

Расстояние срабатывания 4 мм; [nf] незаподлицо

**Электронные данные**

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Электрическое исполнение | DC PNP/NPN |
| Рабочее напряжение [V]   | 10...55 DC |
| Класс защиты             | II         |
| Защита от переполюсовки  | да         |

**Выходы**

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Выход                         | NO       |
| Падение напряжения [V]        | < 4,6    |
| Остаточный ток [mA]           | < 0,8    |
| Номинальный ток [mA]          | 400      |
| Защита от короткого замыкания | тактовый |
| Защита от перегрузок по току  | да       |
| Частота переключения [Hz]     | 1400     |

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

**Условия эксплуатации**

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Температура окружающей среды [°C] | -25...80 |
| Степень защиты                    | IP 67    |

**Испытания / одобрения**

|                                |                           |         |
|--------------------------------|---------------------------|---------|
| Электромагнитная совместимость | EN 60947-5-2<br>EN 55011: | класс B |
| MTTF [лет]                     |                           | 1704    |

**Механические данные**

|             |             |
|-------------|-------------|
| Тип монтажа | незаподлицо |
|-------------|-------------|

## IF5804

IFK2004-ARKG/PH

Индуктивные датчики

Материал PBT (полибутилентерефталат); латунь покрыт белой бронзой

Вес [kg] 0,087

### Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED желтый

### электрическое подключение

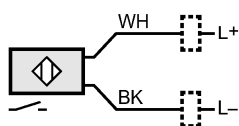
Электрическое подсоединение Кабель PUR (полиуретан) / 2 м; 2 x 0,34 мм<sup>2</sup>

### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BK чёрный

WH белый



### Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект) 2 крепёжные гайки

### Примечания

Упаковочная величина [штука] 1