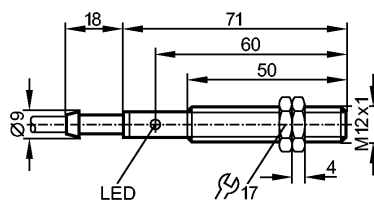


**IF6042**

IFA2002-FRKG/V4A/0,3M/AMP

**Индуктивные датчики**



Made in Germany

**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M12 x 1

Кабель с разъемом

Расстояние срабатывания 2 мм; [f] установка заподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение DC PNP/NPN

Рабочее напряжение [V] 10...55 DC

Класс защиты II

Защита от переплюсовки да

**Выходы**

Выход NO / NC программируемый

Падение напряжения [V] < 4,6

Минимальная нагрузка по току [mA] 4

Остаточный ток [mA] < 0,5

Номинальный ток [mA] 400

Защита от короткого замыкания тактовый

Защита от перегрузок по току да

Частота переключения [Hz] 1200

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm] 2

Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] 2 ± 10 %

Рабочее расстояние срабатывания [mm] 0...1,6

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,5 / 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...80

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) |

**IF6042**

IFA2002-FRKG/V4A/0,3M/AMP

**Индуктивные датчики**

|      |       |   |
|------|-------|---|
|      |       | EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V<br>EN 55011 (Излучение): класс B |
| MTTF | [лет] | 1815  |

**Механические данные**

|             |  |       |
|-------------|--|-------|
| Тип монтажа | установка заподлицо  |       |
| Материал    | нерж. сталь V4A (1.4571) (320S31); PBT (полибутилентерефталат) |       |
| Вес         | [kg]   | 0,066 |

**Дисплеи / Элементы управления**

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

**электрическое подключение**

|                             |  |  |
|-----------------------------|--|--|
| Электрическое подсоединение | Кабель PUR (полиуретан) / 0,3 м; 2 x 0,34 мм <sup>2</sup> ; с разъемом AMP |  |
|-----------------------------|--|--|

**Назначение жил кабеля при подключении**



**Принадлежности**

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

**Примечания**

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