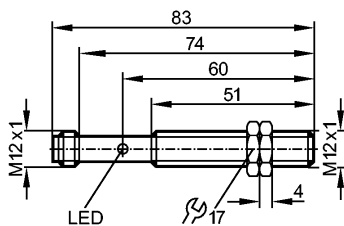


**IF5759**

IFA2002-FRKG/V4A/US-100-IRF RT

Индуктивные датчики



| Характеристики  |   |
|---|---|
| Индуктивный датчик                                    |   |
| Металлическая резьба M12 x 1                          |   |
| Электрический разъём                                  |   |
| Расстояние срабатывания 2 мм; [f] установка заподлицо |   |
| Электронные данные                                    |   |
| Электрическое исполнение                              | DC PNP/NPN  |
| Рабочее напряжение [V]                                | 10...55 DC  |
| Класс защиты  | III   |
| 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]                             | 1100  |
| 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. 0,4 / 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...80  |
| Степень защиты  | IP 67   |
| Испытания / одобрения                                 |   |
| Электромагнитная совместимость                        | EN 60947-5-2<br>EN 55011: класс B   |
| MTTF [лет]  | 1815  |

**IF5759**

IFA2002-FRKG/V4A/US-100-IRF RT

Индуктивные датчики

**Механические данные**

|             |  |
|-------------|--|
| Тип монтажа | установка заподлицо  |
| Материал    | нерж. сталь V4A (1.4571) (320S31); чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) |
| Вес [kg]    | 0,036  |

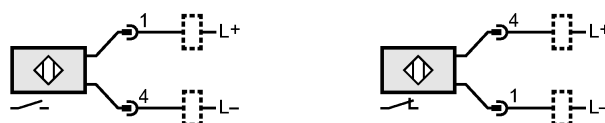
**Дисплеи / Элементы управления**

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Индикация состояния выхода LED | красный |
|--------------------------------|---------|

**электрическое подключение**

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Электрическое подсоединение | Разъём M12; позолоченные контакты |
|-----------------------------|-----------------------------------|

**Назначение жил кабеля при подключении**



**Принадлежности**

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

**Примечания**

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