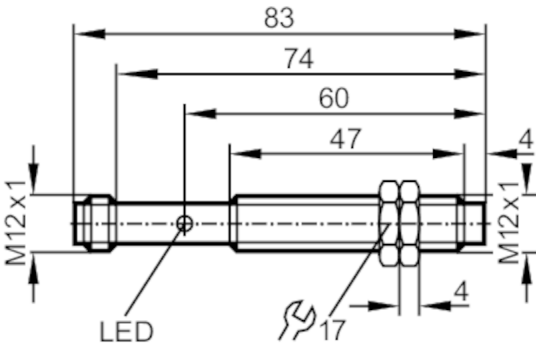




Индуктивный датчик

IFA2004-FRKG/US-100-IRF



| Характеристики                                         |                                                      |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Электрическое исполнение                               | PNP/NPN                                              |
| Функция выходного сигнала                              | нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору) |
| Диапазон срабатывания [mm]                             | 4                                                    |
| Корпус                                                 | Резьбовой корпус                                     |
| Размеры [mm]                                           | M12 x 1 / L = 83                                     |
| Электронные данные                                     |                                                      |
| Рабочее напряжение [V]                                 | 10...55 DC                                           |
| Класс защиты                                           | III                                                  |
| Защита от переплюсовки                                 | да                                                   |
| Выходы                                                 |                                                      |
| Электрическое исполнение                               | PNP/NPN                                              |
| Функция выходного сигнала                              | нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору) |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V] | 4,6                                                  |
| Минимальная нагрузка по току [mA]                      | 4                                                    |
| Макс. ток утечки [mA]                                  | 0,5                                                  |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA] | 300                                                  |
| Частота переключения DC [Hz]                           | 1500                                                 |
| Защита от короткого замыкания                          | да                                                   |
| Тип защиты от короткого замыкания                      | тактовый                                             |
| Защита от перегрузок по току                           | да                                                   |
| Диапазон контроля                                      |                                                      |
| Диапазон срабатывания [mm]                             | 4                                                    |
| Реальное расстояние срабатывания Sr [mm]               | 4 ± 10 %                                             |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm]                   | 0...3,25                                             |



## Индуктивный датчик

IFA2004-FRKG/US-100-IRF

| Точность/ погрешность         |                    |                                                       |
|-------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------|
| 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         |                    |                                                       |
| ЭМС                           | EN 60947-5-2       |                                                       |
|                               | EN 55011           | класс B                                               |
| MTTF                          | [годы]             | 1815                                                  |
| Сертификат UL                 | Ta                 | 0...40 °C                                             |
|                               | Enclosure type     | Type 1                                                |
|                               | напряжение питания | Hazardous voltage                                     |
|                               | Номер файла UL     | E174191                                               |
| Механические данные           |                    |                                                       |
| Вес                           | [g]                | 32                                                    |
| Корпус                        |                    | Резьбовой корпус                                      |
| Монтаж                        |                    | незаподлицо                                           |
| Размеры                       | [mm]               | M12 x 1 / L = 83                                      |
| Обозначение резьбы            |                    | M12 x 1                                               |
| Материал                      |                    | латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: PC |
| Дисплеи / Элементы управления |                    |                                                       |
| Дисплей                       | Состояние выхода   | 1 x светодиод, жёлтый                                 |
| Принадлежности                |                    |                                                       |
| Комплект поставки             |                    | крепежные гайки: 2                                    |
| Примечания                    |                    |                                                       |
| Упаковочная величина          |                    | 1 шт.                                                 |

## Индуктивный датчик

IFA2004-FRKG/US-100-IRF

### электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; кодировка: A

