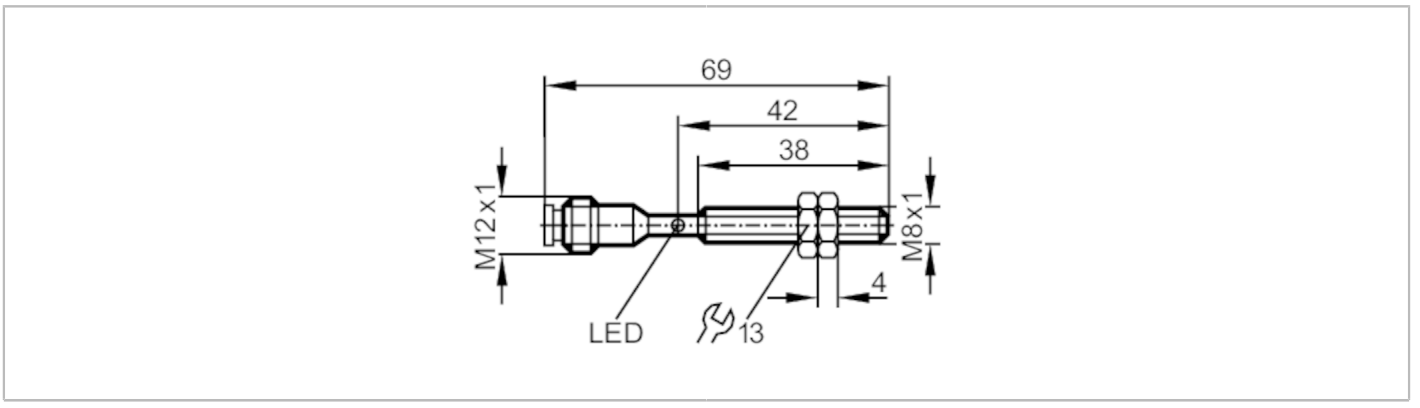
# IE5203

## Индуктивный датчик

IEA2001-FROG/US-100-IRF




| | | |
|---|---|---|
| **Электронные данные** | | |
| Рабочее напряжение | [V] | 5...36 DC;  ("supply class 2" согласно cULus) |
| Класс защиты | | III |
| Защита от переполюсовки | | нет |
| **Выходы** | | |
| Функция выходного сигнала | | нормально открытый / нормально закрытый;  (selectable) |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC | [V] | 4.6 |
| Минимальная нагрузка по току | [mA] | 4 |
| Макс. ток утечки | [mA] | 0.8 |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC | [mA] | 200 |
| Частота переключения DC | [Hz] | 2700 |
| Электрическое исполнение | | PNP/NPN |
| Защита от короткого замыкания | | нет |
| Защита от перегрузок по току | | нет |
| **Диапазон контроля** | | |
| Диапазон срабатывания | [mm] | 1 |
| Реальное расстояние срабатывания Sr | [mm] | 1 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...0.8 |
| **Точность/ погрешность** | | |
| Поправочный коэффициент | | сталь: 1 / нерж.сталь: 0.7 / латунь: 0.4 / алюминий: 0.3 / медь: 0.2 |
| Гистерезис | [% от Sr] | 1...15 |
| Смещение точки переключения | [% от Sr] | -10...10 |

# IE5203

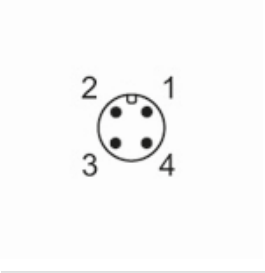
## Индуктивный датчик

IEA2001-FROG/US-100-IRF

| | | | |
|---|---|---|---|
| **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] | 3338 | |
| UL approval | | Ta | -25...80 °C |
| | | Enclosure type | Type 1 |
| | | напряжение питания | Class 2 |
| | | File number UL | E174191 |
| **Механические данные** | | | |
| Вес | [g] | 24.4 | |
| Корпус | | Резьбовой корпус | |
| Монтаж | | установка заподлицо | |
| Размеры | [mm] | M8 x 1 / L = 69 | |
| Обозначение резьбы | | M8 x 1 | |
| материал | | латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) | |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | | |
| Дисплей | | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый |
| **Принадлежности** | | | |
| Принадлежности (поставляются в комплекте) | | крепежные гайки: 2 | |
| **Примечания** | | | |
| Упаковочная величина | | 1 шт. | |

**электрическое подключение - разъем**

Разъем: 1 x M12



# IE5203

## Индуктивный датчик

IEA2001-FROG/US-100-IRF

### NO

