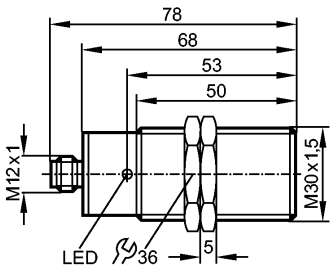
# II5490

IIA2010-FRKG/US-100-IRF

**Индуктивные датчики**




| | | |
|---|---|---|
| **Характеристики** | | |
| Индуктивный датчик | | |
| Металлическая резьба M30 x 1,5 | | |
| Электрический разъём | | |
| Расстояние срабатывания 10 mm; [f] установка заподлицо | | |
| **Электронные данные** | | |
| Электрическое исполнение | | DC PNP/NPN |
| Рабочее напряжение | [V] | 10...55 DC |
| Класс защиты | | II |
| Защита от переполюсовки | | 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] | 450 |
| **Диапазон контроля** | | |
| Расстояние срабатывания | [mm] | 10 |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) | [mm] | 10 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...8,1 |
| **Точность/ погрешность** | | |
| Поправочные коэффициенты | | углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прибл. 0,7 / Ms (латунь) прибл. 0,4 / Al (алюминий) прибл. 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] | 1699 |

## Механические данные

| | |
|---|---|
| Тип монтажа | установка заподлицо |
| Материал | латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) |
| Вес [kg] | 0,152 |

## Дисплеи / Элементы управления

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

## электрическое подключение

| | |
|---|---|
| Электрическое подсоединение | Разъём M12 |

**Назначение жил кабеля при подключении**







## Принадлежности

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

## Примечания

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