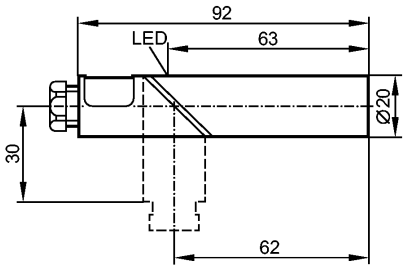
efector100

# IA5122

IAE2010-FRKG

**Индуктивные датчики**




Made in Germany

| | | |
|---|---|---|
| **Характеристики** | | |
| Индуктивный датчик | | |
| Пластмассовый корпус Ø 20 mm | | |
| Клеммы | | |
| Расстояние срабатывания 10 mm; [nf] незаподлицо | | |
| **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] | 5 |
| Остаточный ток | [mA] | < 1 |
| Номинальный ток | [mA] | 300 |
| Защита от короткого замыкания | | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | | да |
| Частота переключения | [Hz] | 300 |
| **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 65 |
| **Испытания / одобрения** | | |
| Электромагнитная совместимость | | EN 60947-5-2<br>EN 55011: класс B |

| | | |
|---|---|---|
| MTTF | [лет] | 1759 |

## Механические данные

| | | |
|---|---|---|
| Тип монтажа | | незаподлицо |
| Материал | | PBT (полибутилентерефталат); светодиодное окно: PC |
| Вес | [kg] | 0,084 |

## Дисплеи / Элементы управления

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

## электрическое подключение

| | | |
|---|---|---|
| Электрическое подсоединение | | клеммы до 2,5 mm²; диаметр кабеля 4,5...10 mm, Кабельный ввод M16 x 1,5 |

**Назначение жил кабеля при подключении**

Цвета жил

BK чёрный

WH белый




## Принадлежности

| | |
|---|---|
| Принадлежности (входят в комплект) | Монтажный адаптер |

## Примечания

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