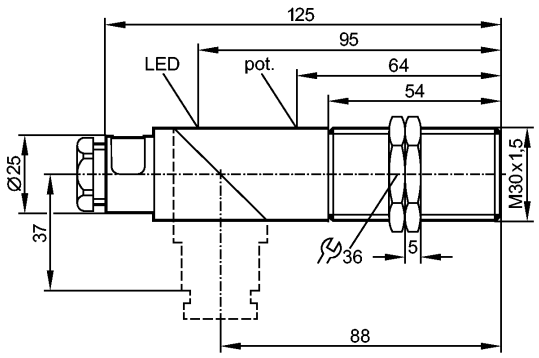
efectorISO

# KI0024

KIE2015-FBOA/NI

**Емкостные датчики**

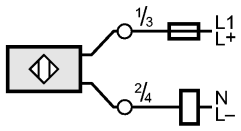



Made in Germany

| | | |
|---|---|---|
| **Характеристики** | | |
| Емкостной датчик | | |
| Пластмассовая резьба M30 x 1,5 | | |
| Клеммы | | |
| Повышенная устойчивость к кондуктивным ВЧ помехам | | |
| Расстояние срабатывания 15 mm; регулируемый; [nf] незаподлицо | | |
| **Электронные данные** | | |
| Электрическое исполнение | | AC/DC |
| Рабочее напряжение | [V] | 20...250 AC/DC |
| Класс защиты | | II |
| Защита от перепутывания полярности | | нет |
| **Выходы** | | |
| Выход | | NO / NC программируемый |
| Падение напряжения | [V] | < 10 AC / < 8 DC |
| Минимальная нагрузка по току | [mA] | 5 |
| Остаточный ток | [mA] | < 2,5 (250 V AC) / < 1,7 (110 V AC) / < 1,5 (24 V DC) |
| **Номинальный ток** | | |
| - Номинальный ток длительной нагрузки | [mA] | 200; 250 (...50 °C) |
| - Номинальный (максимальный) ток | [mA] | î: 1,5 A (20 ms / 0,5 Hz) |
| Защита от короткого замыкания | | нет |
| Защита от перегрузок по току | | нет |
| Частота переключения | [Hz] | 25 AC / 40 DC |
| **Диапазон контроля** | | |
| Расстояние срабатывания | [mm] | 15, регулируемый |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) | [mm] | 15 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...12,1 |
| **Точность/ погрешность** | | |
| Поправочные коэффициенты | | вода = 1 / Стекло прибл. 0,4 / Керамика прибл. 0,2 / PVC (поливинилхлорид) прибл. 0,2 |
| Гистерезис | [% от Sr] | 1...15 |

| | | |
|---|---|---|
| Смещение точки переключения | [% от Sr] | -15...15 |
| **Условия эксплуатации** | | |
| Температура окружающей среды | [°C] | -25...70 |
| Степень защиты | | IP 65 |
| **Испытания / одобрения** | | |
| Электромагнитная совместимость | | IEC 60947-5-2: 2007 |
| MTTF | [лет] | 294 |
| **Механические данные** | | |
| Тип монтажа | | незаподлицо |
| Материал | | PBT (полибутилентерефталат); заглушка: поликарбонат |
| Вес | [kg] | 0,137 |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | |
| Индикация состояния выхода | LED | желтый |
| **электрическое подключение** | | |
| Электрическое подсоединение | | клеммы до 2,5 mm²; диаметр кабеля 7...13 mm, Кабельный ввод M20 x 1,5 |

**Назначение жил кабеля при подключении**




Примечание: миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1,
≤ 2 A (быстродействующий)

| | | |
|---|---|---|
| **Принадлежности** | | |
| Принадлежности (входят в комплект) | | 2 крепёжные гайки; отвертка |
| **Примечания** | | |
| Примечания | | Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания. |
| Упаковочная величина | [штука] | 1 |