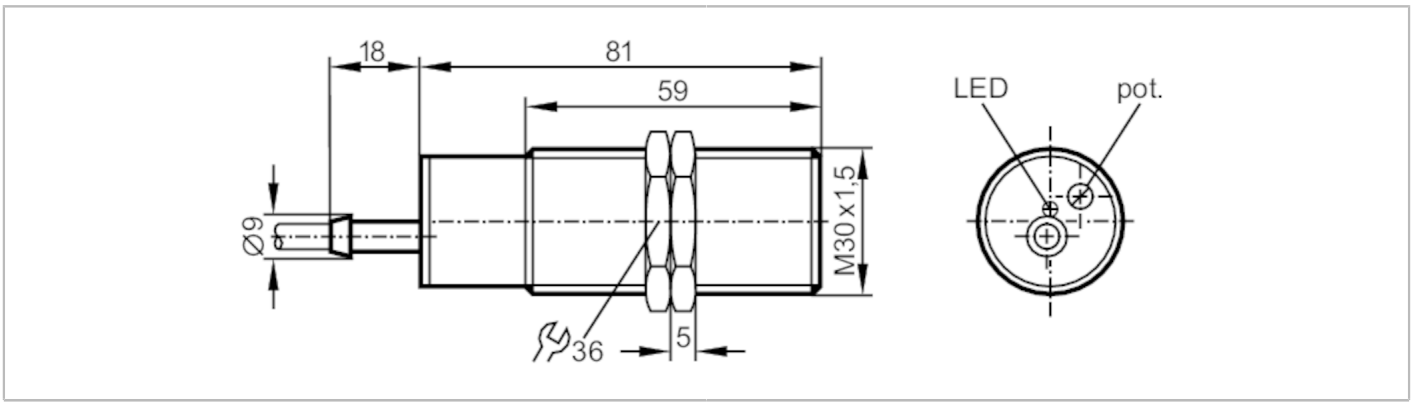
# KI0202

## Емкостной датчик

KI-2015-ABOA/NI




| | | |
|---|---|---|
| **Электронные данные** | | |
| Рабочее напряжение | [V] | 20...250 AC/DC |
| Класс защиты | | II |
| Защита от перепутывания полярности | | нет |
| **Выходы** | | |
| Функция выходного сигнала | | NO |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC | [V] | 8 |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода AC | [V] | 10 |
| Минимальная нагрузка по току | [mA] | 5 |
| Макс. ток утечки | [mA] | 2.5 (250 V AC) / 1.7 (110 V AC) / 1.5 (24 V DC) |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода AC | [mA] | 200;  (для применения в UL : 200 / 100 DC) |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC | [mA] | 200;  (для применения в UL : 200 AC / 100 DC) |
| Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода | [mA] | 1500;  (20 ms / 0,5 Hz) |
| Частота переключения AC | [Hz] | 25 |
| Частота переключения DC | [Hz] | 40 |
| Защита от короткого замыкания | | нет |
| Защита от перегрузок по току | | нет |

# KI0202

## Емкостной датчик

KI-2015-ABOA/NI

| | | |
|---|---|---|
| **Диапазон контроля** | | |
| Диапазон срабатывания | [mm] | 3...15 |
| Настраиваемое расстояние срабатывания | | да |
| Заводская настройка расстояния срабатывания | [mm] | 15 |
| Реальное расстояние срабатывания Sr | [mm] | 15 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...12.1 |
| **Точность/ погрешность** | | |
| Поправочный коэффициент | | стекло: 0.4 / Вода: 1 / керамика: 0.2 / PVC (поливинилхлорид): 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 |
| Увеличенная помехоустойчивость | | да;  (Повышенная устойчивость к кондуктивным ВЧ помехам) |
| **Испытания / одобрения** | | |
| ЭМС | | EN 60947-5-2 |
| MTTF | [годы] | 489 |
| **Механические данные** | | |
| Вес | [g] | 175 |
| Корпус | | Резьбовой корпус |
| Монтаж | | незаподлицо |
| Размеры | [mm] | M30 x 1.5 / L = 81 |
| Обозначение резьбы | | M30 x 1.5 |
| материал | | PBT (полибутилентерефталат) |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | |
| Дисплей | | Состояние выхода — 1 x светодиод, жёлтый |
| **электрическое подключение** | | |
| Требуемая защита | | миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; быстрая реакция |
| **Принадлежности** | | |
| Принадлежности (поставляются в комплекте) | | крепежные гайки: 2<br>отвертка: 1 |
| **Примечания** | | |
| Примечания | | Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания. |
| Упаковочная величина | | 1 шт. |

# KI0202

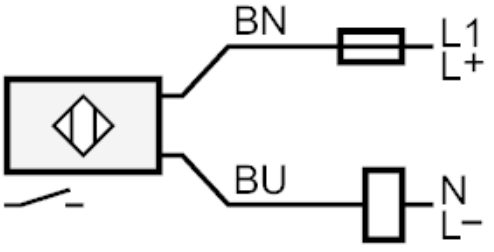
## Емкостной датчик

KI-2015-ABOA/NI

### электрическое подключение

Кабель: 2 m, PVC (поливинилхлорид); 2 x 0.5 mm²

### Соединение




Примечание миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1 ≤ 2 A быстрая реакция

Цвета жил :

BN = коричневый

BU = синий