

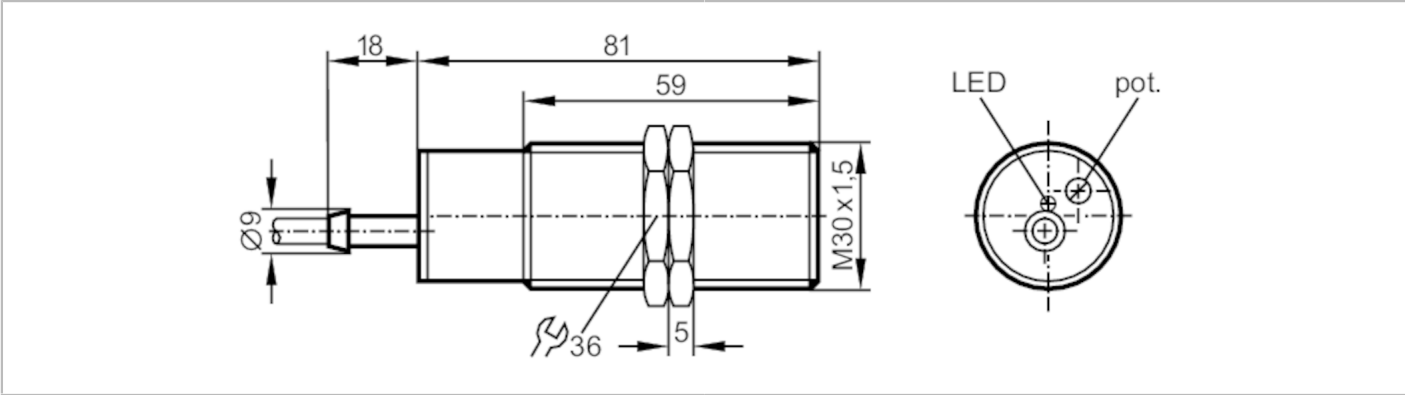


Емкостной датчик

KI-2015-BBOA/NI

Артикул недоступен - архивная позиция

Альтернативная продукция: KI0020  
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



Характеристики

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Функция выходного сигнала  | NC                 |
| Диапазон срабатывания [mm] | 3...15             |
| Корпус                     | Резьбовой корпус   |
| Размеры [mm]               | M30 x 1,5 / L = 81 |

Электронные данные

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Рабочее напряжение [V]             | 20...250 AC/DC |
| Класс защиты                       | II             |
| Защита от перепутывания полярности | нет            |

Выходы

|                                                          |                                                 |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Функция выходного сигнала                                | NC                                              |
| 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; (250 (...50 °C))                           |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]   | 200; (250 (...50 °C))                           |
| Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода [mA] | 1500; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Частота переключения AC [Hz]                             | 25                                              |



## Емкостной датчик

KI-2015-BBOA/NI

|                                                  |                                                                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Частота переключения DC [Hz]                     | 40                                                                          |
| Защита от короткого замыкания                    | нет                                                                         |
| Защита от перегрузок по току                     | нет                                                                         |
| <b>Диапазон контроля</b>                         |                                                                             |
| 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                                                                    |
| <b>Точность/ погрешность</b>                     |                                                                             |
| 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                                                                    |
| <b>Условия эксплуатации</b>                      |                                                                             |
| Температура окружающей среды [°C]                | -25...70                                                                    |
| Степень защиты                                   | IP 65                                                                       |
| Увеличенная помехоустойчивость                   | да; (Повышенная устойчивость к кондуктивным ВЧ помехам)                     |
| <b>Испытания / одобрения</b>                     |                                                                             |
| ЭМС                                              | EN 60947-5-2                                                                |
| <b>Механические данные</b>                       |                                                                             |
| Корпус                                           | Резьбовой корпус                                                            |
| Монтаж                                           | незаподлицо                                                                 |
| Размеры [mm]                                     | M30 x 1,5 / L = 81                                                          |
| Обозначение резьбы                               | M30 x 1,5                                                                   |
| Материал                                         | PBT (полибутилентерефталат)                                                 |
| <b>Дисплей / Элементы управления</b>             |                                                                             |
| Дисплей                                          | Состояние выхода 1 x светодиод, жёлтый                                      |
| <b>Электрическое подключение</b>                 |                                                                             |
| Требуемая защита                                 | миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; быстрая реакция        |
| <b>Принадлежности</b>                            |                                                                             |
| Комплект поставки                                | крепежные гайки: 2<br>отвертка: 1                                           |
| <b>Примечания</b>                                |                                                                             |
| Примечания                                       | Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания. |
| Упаковочная величина                             | 1 шт.                                                                       |



## Емкостной датчик

KI-2015-BBOA/NI

### электрическое подключение

Кабель: 2 m, PVC (поливинилхлорид); 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Соединение



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

Цвета жил :

BN =

коричневый

BU =

синий