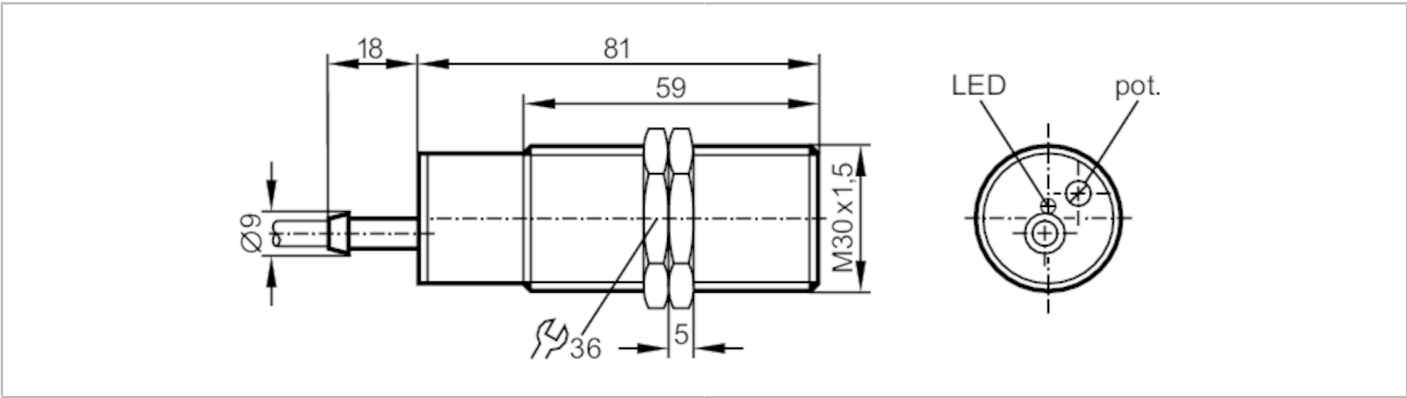




Емкостной датчик

KI-3015-FNKG/NI      RT



| Характеристики                                     |      |                                                      |
|----------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------|
| Электрическое исполнение                           |      | NPN                                                  |
| Функция выходного сигнала                          |      | нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору) |
| Диапазон срабатывания                              | [mm] | 3...15                                               |
| Корпус                                             |      | Резьбовой корпус                                     |
| Размеры                                            | [mm] | M30 x 1,5 / L = 81                                   |
| Электронные данные                                 |      |                                                      |
| Рабочее напряжение                                 | [V]  | 10...36 DC                                           |
| Потребление тока                                   | [mA] | 13; (24 V)                                           |
| Класс защиты                                       |      | II                                                   |
| Защита от переплюсовки                             |      | да                                                   |
| Выходы                                             |      |                                                      |
| Электрическое исполнение                           |      | NPN                                                  |
| Функция выходного сигнала                          |      | нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору) |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC | [V]  | 2,5                                                  |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC  | [mA] | 250                                                  |
| Частота переключения DC                            | [Hz] | 40                                                   |
| Защита от короткого замыкания                      |      | да                                                   |
| Защита от перегрузок по току                       |      | да                                                   |
| 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                                             |



## Емкостной датчик

KI-3015-FNKG/NI

RT

| 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]                           | 694                                                                |                        |
| Механические данные                   |                                                                    |                        |
| Вес [g]                               | 180,5                                                              |                        |
| 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, красный |
| Принадлежности                        |                                                                    |                        |
| Комплект поставки                     | крепежные гайки: 2                                                 |                        |
|                                       | отвертка: 1                                                        |                        |
| Примечания                            |                                                                    |                        |
| Упаковочная величина                  | 1 шт.                                                              |                        |



## Емкостной датчик

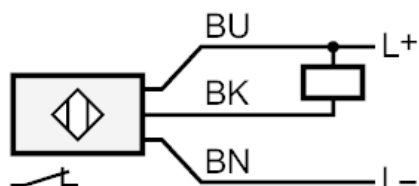
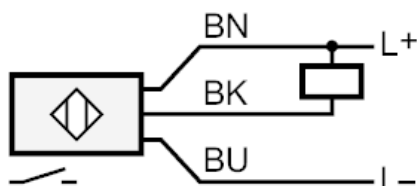
KI-3015-FNKG/NI

RT

### электрическое подключение

Кабель: 2 м, PVC (поливинилхлорид); 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Соединение



BK =           Цвета жил :  
 BN =           черный  
 BU =           коричневый  
                   синий