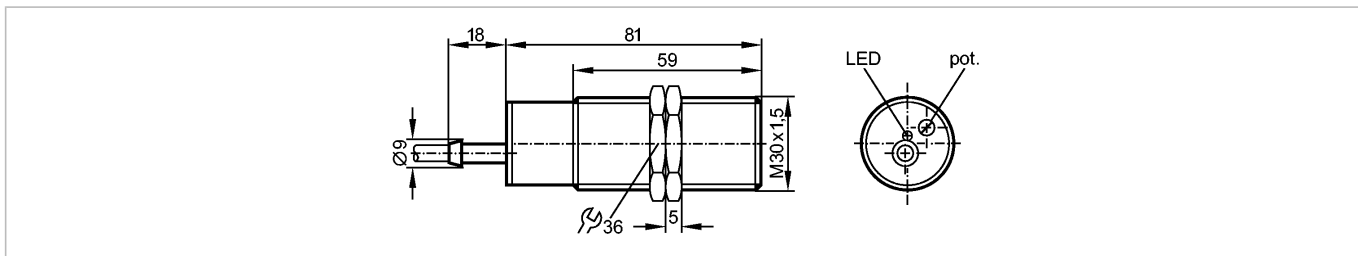


**KI0016**

KI-2015-AVOA/NI

**Емкостные датчики**



**Характеристики**

|   |
|---|
| Емкостной датчик  |
| Пластмассовая резьба M30 x 1,5                                |
| Кабель  |
| Повышенная устойчивость к кондуктивным ВЧ помехам             |
| Расстояние срабатывания 15 мм; регулируемый; [пf] 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  |
| 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) |

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Номинальный ток</b>                     |                           |
| - 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 припл. 0,4 / Керамика припл. 0,2 / PVC (поливинилхлорид) припл. 0,2 |
| Гистерезис [% от Sr]                  | 1...15  |
| Смещение точки переключения [% от Sr] | -15...15  |

**Условия эксплуатации**

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Температура окружающей среды [°C] | -25...70 |
|-----------------------------------|----------|

## KI0016

KI-2015-AVOA/NI

Емкостные датчики

|                |       |
|----------------|-------|
| Степень защиты | IP 65 |
|----------------|-------|

### Испытания / одобрения

|                                |                |      |
|--------------------------------|----------------|------|
| Электромагнитная совместимость | IEC 60947-5-2: | 2007 |
| MTTF [лет]                     |                | 302  |

### Механические данные

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| Тип монтажа | незаподлицо                 |
| Материал    | PBT (полибутилентерефталат) |
| Вес [kg]    | 0,192                       |

### Дисплеи / Элементы управления

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

### электрическое подключение

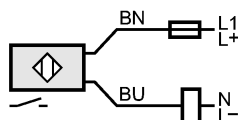
|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Электрическое подсоединение | Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> |
|-----------------------------|---|

### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый

BU синий



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

### Принадлежности

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Принадлежности (входят в комплект) | 2 крепёжные гайки; отвертка |
|------------------------------------|-----------------------------|

### Примечания

|            |   |
|------------|---|
| Примечания | Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания. |
|------------|---|

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