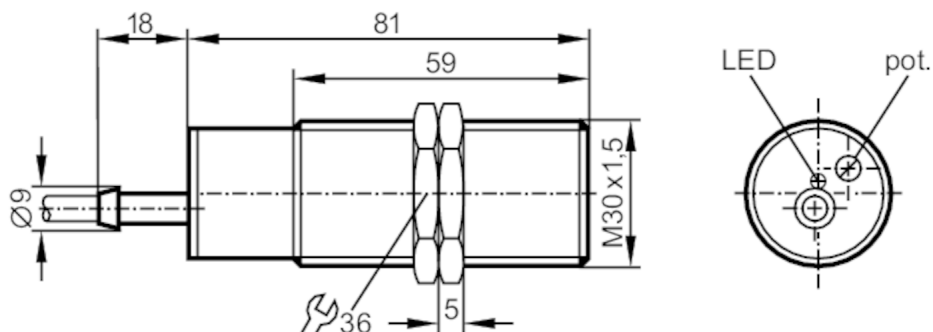


## Капацитивен сензор

KI-2015-ABOA/NI



## Характеристики на продукта

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Изходна функция        | нормално отворен   |
| Обхват на сензора [mm] | 3...15             |
| Корпус                 | с резба            |
| Размери [mm]           | M30 x 1,5 / L = 81 |

## Електрически показатели

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Работно напрежение [V]               | 20...250 AC/DC |
| Клас на защита                       | II             |
| Защита срещу обръщане на полярността | не             |

## Изходи

|                                                               |                                                 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Изходна функция                                               | нормално отворен                                |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]            | 8                                               |
| Макс. Волтаж на изхода за превключване на напрежението AC [V] | 10                                              |
| Минимален работен ток [mA]                                    | 5                                               |
| Макс. ток на утечка [mA]                                      | 2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC) |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход AC [mA]        | 200; (за UL приложения: 200 / 100 DC)           |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]        | 200; (за UL приложения: 200 AC / 100 DC)        |
| Краткосрочен стойност ток на превключващия изход [mA]         | 1500; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Честота на превключване AC [Hz]                               | 25                                              |
| Честота на превключване DC [Hz]                               | 40                                              |
| Устойчив на късо съединение                                   | не                                              |
| Защита от претоварване                                        | не                                              |

## Обхват на следене

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Обхват на сензора [mm] | 3...15 |
|------------------------|--------|



## Капацитивен сензор

KI-2015-ABOA/NI

|                                                 |  |           |
|-------------------------------------------------|--|-----------|
| Възможност за регулиране на обхвата на отчитане |  | да        |
| Фабрични настройки за обхвата на засичане [mm]  |  | 15        |
| Реален обхват на засичане Sr [mm]               |  | 15 ± 10 % |
| Работен обхват [mm]                             |  | 0...12,1  |

## Прецизност / отклонения

|                                            |  |                                                  |
|--------------------------------------------|--|--------------------------------------------------|
| Коефициент на корекция                     |  | стъкло: 0,4 / вода: 1 / керамика: 0,2 / PVC: 0,2 |
| Хистерезис [% от Sr]                       |  | 1...15                                           |
| Дрейф на точката на превключване [% от Sr] |  | -15...15                                         |

## Условия на работа

|                         |  |                                                         |
|-------------------------|--|---------------------------------------------------------|
| Околна температура [°C] |  | -25...70                                                |
| Защита                  |  | IP 65                                                   |
| Повишен имунитет        |  | да; (Повишена устойчивост срещу радиочестотни смущения) |

## Тестове / одобрения

|               |  |              |
|---------------|--|--------------|
| EMC           |  | EN 60947-5-2 |
| MTTF [Години] |  | 489          |

## Механични данни

|                      |  |                    |
|----------------------|--|--------------------|
| Тегло [g]            |  | 181,5              |
| Корпус               |  | с резба            |
| Монтаж               |  | неекраниран монтаж |
| Размери [mm]         |  | M30 x 1,5 / L = 81 |
| Означение на резбата |  | M30 x 1,5          |
| Материал             |  | PBT                |

## Дисплей / работни елементи

|         |                        |                     |
|---------|------------------------|---------------------|
| Дисплей | Статус на превключване | 1 x Светодиод, жълт |
|---------|------------------------|---------------------|

## Електрическо свързване

|                     |  |                                                                         |
|---------------------|--|-------------------------------------------------------------------------|
| Задължителна защита |  | миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; бързодействащ |
|---------------------|--|-------------------------------------------------------------------------|

## Акcesoари

|                    |  |                                    |
|--------------------|--|------------------------------------|
| Доставени артикули |  | заклучващи гайки: 2<br>отвертка: 1 |
|--------------------|--|------------------------------------|

## Забележки

|                       |  |                                                                                  |
|-----------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------|
| Забележки             |  | Препоръка: След късо съединение проверявайте надеждността на работата на модула! |
| Единица на опаковката |  | 1 брой                                                                           |



## Капацитивен сензор

KI-2015-ABOA/NI

### Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Връзка



Забележка: миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1 ≤ 2 А бързодействащ  
Цветовете на проводниците :

BN =

кафяв

BU =

син