



Капацитивен сензор

KI-2150-BBOA/NI



| Характеристики на продукта                                    |                                                 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Изходна функция                                               | нормално затворен                               |
| Обхват на сензора [mm]                                        | 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                                              |
| Макс. време за закъснение при включване [ms]                  | 300                                             |
| Изходи                                                        |                                                 |
| Изходна функция                                               | нормално затворен                               |
| 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; (350 (...50 °C))                           |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]        | 200; (350 (...50 °C))                           |
| Краткосрочен стойност ток на превключващия изход [mA]         | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Честота на превключване AC [Hz]                               | < 2                                             |
| Честота на превключване DC [Hz]                               | < 2                                             |
| Устойчив на късо съединение                                   | не                                              |
| Защита от претоварване                                        | не                                              |



## Капацитивен сензор

KI-2150-BBOA/NI

| Обхват на следене                               |                                                                                  |                                                         |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Обхват на сензора                               | [mm]                                                                             | 15                                                      |
| 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                                                                     |                                                         |
| Механични данни                                 |                                                                                  |                                                         |
| Тегло                                           | [g]                                                                              | 195,5                                                   |
| Корпус                                          |                                                                                  | с резба                                                 |
| Монтаж                                          |                                                                                  | неекраниран монтаж                                      |
| Размери                                         | [mm]                                                                             | M30 x 1,5 / L = 81                                      |
| Означение на резбата                            |                                                                                  | M30 x 1,5                                               |
| Материал                                        |                                                                                  | корпус: PBT; крайна капачка: TPE                        |
| Дисплеи / 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                                                              |                                                         |
| Забележки                                       |                                                                                  |                                                         |
| Забележки                                       | Препоръка: След късо съединение проверявайте надеждността на работата на модула! |                                                         |
| Единица на опаковката                           | 1 брой                                                                           |                                                         |



## Капацитивен сензор

KI-2150-BBOA/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