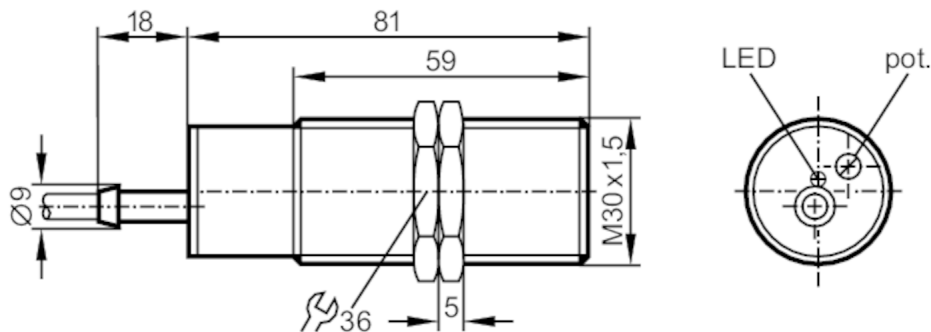




Капацитивен сензор

KI-3015-ANKG/NI/6M



Характеристики на продукта

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

Електрически показатели

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Работно напрежение [V]               | 10...36 DC |
| Консумация на ток [mA]               | 13; (24 V) |
| Клас на защита                       | II         |
| Защита срещу обръщане на полярността | да         |

Изходи

|                                                        |                  |
|--------------------------------------------------------|------------------|
| Електрическо изпълнение                                | NPN              |
| Изходна функция                                        | нормално отворен |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]     | 2,5              |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA] | 250              |
| Честота на превключване DC [Hz]                        | 40               |
| Устойчив на късо съединение                            | да               |
| Защита от претоварване                                 | да               |

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  |



## Капацитивен сензор

KI-3015-ANKG/NI/6M

| 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                                            |                                                                                                         |
| Удароустойчивост                           | EN 60068-2-27                                           | 30 Земно притегляне 6 удара / 11 мс полусинус (x, y, z)                                                 |
| Устойчивост на вибрации                    | EN 60068-2-6                                            | (10...55 Hz) / 1 mm Амплитуда, период на трептене от 5 min., 30 min. на всяка ос при резонанс или 55 Hz |
| MTTF [Години]                              | 738                                                     |                                                                                                         |
| Механични данни                            |                                                         |                                                                                                         |
| Тегло [g]                                  | 369                                                     |                                                                                                         |
| Корпус                                     | с резба                                                 |                                                                                                         |
| Монтаж                                     | неекраниран монтаж                                      |                                                                                                         |
| Размери [mm]                               | M30 x 1,5 / L = 81                                      |                                                                                                         |
| Означение на резбата                       | M30 x 1,5                                               |                                                                                                         |
| Материал                                   | PBT                                                     |                                                                                                         |
| Дисплеи / работни елементи                 |                                                         |                                                                                                         |
| Дисплей                                    | Статус на превключване                                  | 1 x Светодиод, жълт                                                                                     |
| Акcesoари                                  |                                                         |                                                                                                         |
| Доставени артикули                         | заклучващи гайки: 2                                     |                                                                                                         |
| Забележки                                  |                                                         |                                                                                                         |
| Единица на опаковката                      | 1 брой                                                  |                                                                                                         |

# KI5081



## Капацитивен сензор

KI-3015-ANKG/NI/6M

### Електрическо свързване

Кабел: 6 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Връзка



|      |                             |
|------|-----------------------------|
|      | Цветовете на проводниците : |
| BN = | кафяв                       |
| BU = | син                         |
| BK = | черен                       |