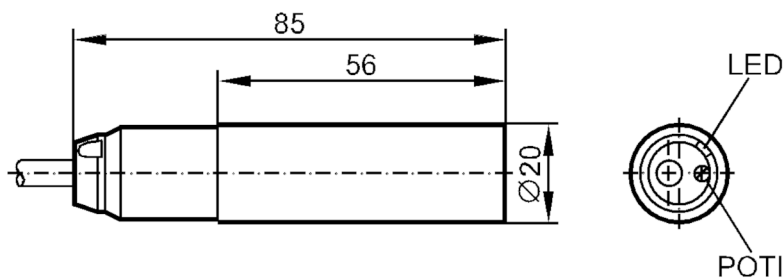




## Капацитивен сензор

KA-2010-BBOA

Артикулат не се предлага вече - запис в архива



## Характеристики на продукта

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Изходна функция        | нормално затворен |
| Обхват на сензора [mm] | 10                |
| Корпус                 | цилиндричен       |
| Размери [mm]           | Ø 20              |

## Електрически показатели

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

## Изходи

|                                                               |                                                 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Изходна функция                                               | нормално затворен                               |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]            | 6                                               |
| Макс. Волтаж на изхода за превключване на напрежението AC [V] | 6                                               |
| Минимален работен ток [mA]                                    | 4                                               |
| Макс. ток на утечка [mA]                                      | 2,0 (250 V AC) / 1,5 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход AC [mA]        | 250; (350 (...50 °C))                           |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]        | 100                                             |
| Краткосрочен стойност ток на превключващия изход [mA]         | 2100; (50 ms / 1 Hz)                            |
| Честота на превключване AC [Hz]                               | 25                                              |
| Честота на превключване DC [Hz]                               | 50                                              |
| Устойчив на късо съединение                                   | не                                              |
| Защита от претоварване                                        | не                                              |

## Обхват на следене

|                        |    |
|------------------------|----|
| Обхват на сензора [mm] | 10 |
|------------------------|----|



## Капацитивен сензор

КА-2010-BVOA

|                                 |      |           |
|---------------------------------|------|-----------|
| Реален обхват на засичане<br>Sr | [mm] | 10 ± 10 % |
| Работен обхват                  | [mm] | 0...8,1   |

## 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] | -15...70 |
| Защита             |      | IP 67    |

## Тестове / одобрения

|     |              |  |
|-----|--------------|--|
| EMC | EN 60947-5-2 |  |
|-----|--------------|--|

## Механични данни

|          |      |                    |
|----------|------|--------------------|
| Корпус   |      | цилиндричен        |
| Монтаж   |      | неекраниран монтаж |
| Размери  | [mm] | Ø 20               |
| Материал |      | PBT                |

## 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 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|

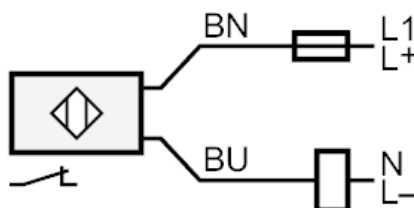
## Забележки

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

## Електрическо свързване

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

## Връзка



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

BN = кафяв  
BU = син