

## Индуктивен сензор

IIA2015-BBOA/20m

Артикулят не се предлага вече - запис в архива



## 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             |

## Изходи

|                                                               |                                                 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Изходна функция                                               | нормално затворен                               |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]            | 6                                               |
| Макс. Волтаж на изхода за превключване на напрежението AC [V] | 6,5                                             |
| Минимален работен ток [mA]                                    | 5                                               |
| Макс. ток на утечка [mA]                                      | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (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]         | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Честота на превключване AC [Hz]                               | 25                                              |
| Честота на превключване DC [Hz]                               | 50                                              |
| Устойчив на късо съединение                                   | не                                              |



## Индуктивен сензор

IIA2015-BBOA/20m

|                                            |                                                                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Защита от претоварване                     | не                                                                               |
| <b>Обхват на следене</b>                   |                                                                                  |
| Обхват на сензора [mm]                     | 15                                                                               |
| Реален обхват на засичане Sr               | 15 ± 10 %                                                                        |
| Работен обхват [mm]                        | 0...12,1                                                                         |
| <b>Прецизност / отклонения</b>             |                                                                                  |
| Коефициент на корекция                     | стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,3 / мед: 0,2    |
| Хистерезис [% от Sr]                       | 1...15                                                                           |
| Дрейф на точката на превключване [% от Sr] | -10...10                                                                         |
| <b>Условия на работа</b>                   |                                                                                  |
| Околна температура [°C]                    | -25...80                                                                         |
| Защита                                     | IP 67                                                                            |
| <b>Тестове / одобрения</b>                 |                                                                                  |
| EMC                                        | EN 60947-5-2                                                                     |
|                                            | EN 55011 клас B                                                                  |
| MTTF [Години]                              | 607                                                                              |
| <b>Механични данни</b>                     |                                                                                  |
| Корпус                                     | с резба                                                                          |
| Монтаж                                     | неекраниран монтаж                                                               |
| Размери [mm]                               | M30 x 1,5 / L = 81                                                               |
| Означение на резбата                       | M30 x 1,5                                                                        |
| Материал                                   | месинг с никелово покритие; сензорна повърхност: PBT                             |
| <b>Електрическо свързване</b>              |                                                                                  |
| Задължителна защита                        | миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; бързодействащ          |
| <b>Акcesoари</b>                           |                                                                                  |
| Доставени артикули                         | заклучващи гайки: 2                                                              |
| <b>Забележки</b>                           |                                                                                  |
| Забележки                                  | Препоръка: След късо съединение проверявайте надеждността на работата на модула! |
| Единица на опаковката                      | 1 брой                                                                           |

## Индуктивен сензор

IIA2015-BBOA/20m

## Електрическо свързване

Кабел: 20 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