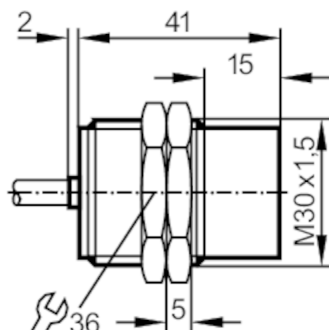




## Индуктивен сензор

IIA2015-N/20M

Артикулат не се предлага вече - запис в архива



### Характеристики на продукта

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Електрическо изпълнение | NAMUR              |
| Изходна функция         | нормално затворен  |
| Обхват на сензора [mm]  | 15                 |
| Корпус                  | с резба            |
| Размери [mm]            | M30 x 1,5 / L = 41 |

### Електрически показатели

|                                     |                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Свързване към превключващ усилвател | да                                                                                                                                                                                                            |
| Превключващи усилватели             | връзка към превключващи усилватели NV0100, NV0200 или други одобрени комутационни усилватели с макс. стойности:<br>$U = 16 \text{ V} / I = 50 \text{ mA} / P = 180 \text{ mW (T5)} / P = 123 \text{ mW (T6)}$ |
| Номинално напрежение DC [V]         | 8,2; (1k $\Omega$ )                                                                                                                                                                                           |
| Захранващо напрежение DC [V]        | 5...25                                                                                                                                                                                                        |
| Консумация на ток [mA]              | < 1; (неактивен; проводим: > 2,1)                                                                                                                                                                             |

### Изходи

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Електрическо изпълнение                    | NAMUR             |
| Изходна функция                            | нормално затворен |
| Макс. съпротивление на кабела [ $\Omega$ ] | 50                |
| Честота на превключване DC [Hz]            | 200               |

### Обхват на следене

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

### Условия на работа

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| Околна температура [ $^{\circ}\text{C}$ ] | -20...70 |
| Защита                                    | IP 67    |

### Тестове / одобрения

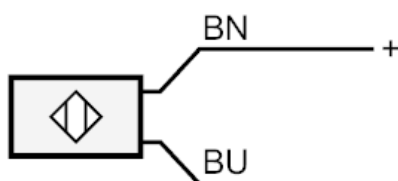
|                                |                                                                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Одобрение                      | PTB-Zulassungs-Nr. Ex-00.E.2013; Gerätekennzeichnung: EEx ia IIC T5/T6 |
| Устойчивост на удар / вибрация | 30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)                                         |



## Индуктивен сензор

IIA2015-N/20M

|                                           |          |                                 |
|-------------------------------------------|----------|---------------------------------|
| MTTF                                      | [Години] | 4697                            |
| <b>Класификация за безопасност</b>        |          |                                 |
| Макс. вътрешен капацитет                  | [nF]     | 240                             |
| Макс. вътрешна индуктивност               | [μH]     | 140                             |
| <b>Механични данни</b>                    |          |                                 |
| Корпус                                    |          | с резба                         |
| Монтаж                                    |          | неекраниран монтаж              |
| Размери                                   | [mm]     | M30 x 1,5 / L = 41              |
| Означение на резбата                      |          | M30 x 1,5                       |
| Материал                                  |          | месинг с никелово покритие; PBT |
| <b>Акcesoари</b>                          |          |                                 |
| Доставени артикули                        |          | заклучващи гайки: 2             |
| <b>Забележки</b>                          |          |                                 |
| Единица на опаковката                     |          | 1 брой                          |
| <b>Електрическо свързване</b>             |          |                                 |
| Кабел: 20 m, PVC; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> |          |                                 |
| <b>Връзка</b>                             |          |                                 |



BN = Цветове на проводниците :  
 BU = кафяв  
 син