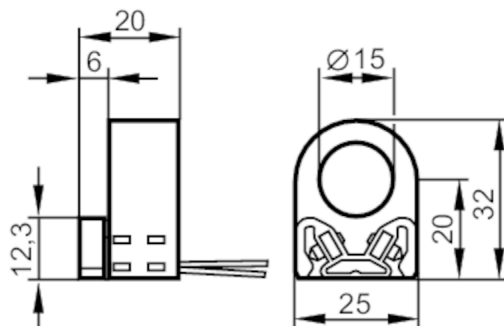


# N7R30A



## Индуктивен пръстеновиден сензор NAMUR

I7R2015-N/2M/1G/1D



### Характеристики на продукта

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Електрическо изпълнение | NAMUR             |
| Изходна функция         | нормално затворен |
| Корпус                  | кръгъл            |
| Размери [mm]            | 32 x 25 x 20      |

### Електрически показатели

|                                     |                                                                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Свързване към превключващ усилвател | да                                                                                                  |
| Превключващи усилватели             | свързване към сертифицирани обезопасени вериги с макс. стойности: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW |
| Номинално напрежение DC [V]         | 8,2; (1kΩ)                                                                                          |
| Консумация на ток [mA]              | < 1,2; (неактивен; проводим: > 2,1)                                                                 |
| Клас на защита                      | III                                                                                                 |

### Изходи

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Електрическо изпълнение | NAMUR             |
| Изходна функция         | нормално затворен |

### Обхват на следене

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Измервателна топка (диаметър) [mm] | 6  |
| Макс. скорост на движение [m/s]    | 25 |

### Прецизност / отклонения

|                 |   |
|-----------------|---|
| Хистерезис [mm] | 1 |
|-----------------|---|

### Условия на работа

|                                              |                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|
| Околна температура [°C]                      | -40...100                           |
| Забележка за температурата на околната среда | макс. температурна амплитуда: 100 K |
| Защита                                       | IP 67                               |

### Тестове / одобрения

|                 |                                     |
|-----------------|-------------------------------------|
| Одобрение       | BVS 08 ATEX E026; IECEx BVS 09.0016 |
| ATEX маркировка | Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga            |
|                 | Ex II 1D Ex ia IIIC T125°C Da       |

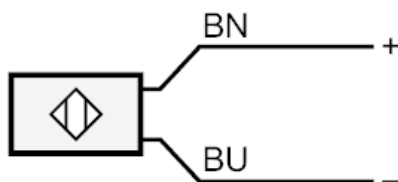
# N7R30A



## Индуктивен пръстеновиден сензор NAMUR

I7R2015-N/2M/1G/1D

|                                             |              |              |
|---------------------------------------------|--------------|--------------|
| EMC                                         | EN 60947-5-2 |              |
| MTTF                                        | [Години]     | 3318         |
| <b>Класификация за безопасност</b>          |              |              |
| Макс. вътрешен капацитет                    | [nF]         | 150          |
| Макс. вътрешна индуктивност                 | [μH]         | 100          |
| <b>Механични данни</b>                      |              |              |
| Тегло                                       | [g]          | 66,7         |
| Корпус                                      |              | кръгъл       |
| Размери                                     | [mm]         | 32 x 25 x 20 |
| Вътрешен диаметър                           | [mm]         | 15           |
| Материал                                    |              | PA 12-GF30   |
| <b>Забележки</b>                            |              |              |
| Единица на опаковката                       |              | 1 брой       |
| <b>Електрическо свързване</b>               |              |              |
| Кабел: 2 m; 2 x 0,14 mm <sup>2</sup> , PTFE |              |              |
| <b>Връзка</b>                               |              |              |



BN = Цветове на проводниците :  
BU = кафяв  
син