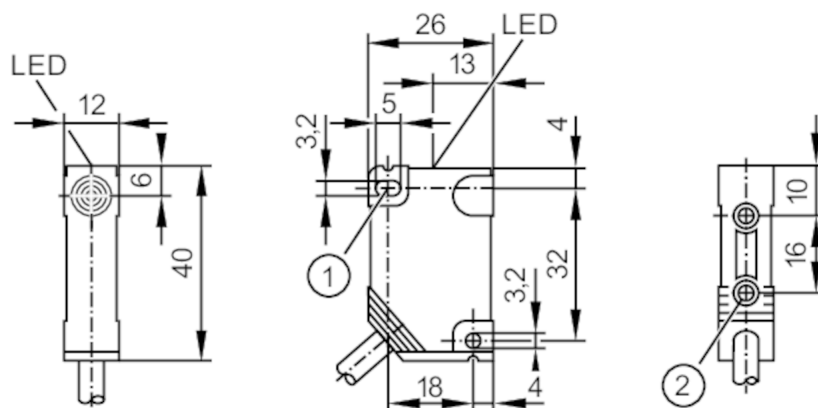


IN-2004-BBOA/20m



CE

|                   |      |                   |
|-------------------|------|-------------------|
| Изходна функция   |      | нормално затворен |
| Обхват на сензора | [mm] | 4                 |
| Корпус            |      | правоъгълен       |
| Размери           | [mm] | 40 x 12 x 26      |

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

|                                                               |  |                                                 |
|---------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|
| Исходна функция                                               |  | нормално затворен                               |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]            |  | 6                                               |
| Макс. Волтаж на изхода за превключване на напрежението AC [V] |  | 6,7                                             |
| Минимален работен ток [mA]                                    |  | 5                                               |
| Макс. ток на утечка [mA]                                      |  | 2,0 (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; (50 ms / 1 Hz)                            |
| Честота на превключване AC [Hz]                               |  | 25                                              |



## Индуктивен сензор

IN-2004-BBOA/20m

|                                  |                                                                                  |                                                                               |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Честота на превключване          | [Hz]                                                                             | 50                                                                            |
| DC                               |                                                                                  |                                                                               |
| Устойчив на късо съединение      |                                                                                  | не                                                                            |
| Защита от претоварване           |                                                                                  | не                                                                            |
| Обхват на следене                |                                                                                  |                                                                               |
| Обхват на сензора                | [mm]                                                                             | 4                                                                             |
| Реален обхват на засичане        | [mm]                                                                             | 4 ± 10 %                                                                      |
| Sr                               |                                                                                  |                                                                               |
| Работен обхват                   | [mm]                                                                             | 0...3,25                                                                      |
| Прецизност / отклонения          |                                                                                  |                                                                               |
| Коефициент на корекция           |                                                                                  | стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,9 / месинг: 0,6 / алуминий: 0,5 / мед: 0,4 |
| Хистерезис                       | [% от Sr]                                                                        | 1...20                                                                        |
| Дрейф на точката на превключване | [% от Sr]                                                                        | -10...10                                                                      |
| Условия на работа                |                                                                                  |                                                                               |
| Околна температура               | [°C]                                                                             | -25...80                                                                      |
| Защита                           |                                                                                  | IP 67                                                                         |
| Тестове / одобрения              |                                                                                  |                                                                               |
| EMC                              | EN 61000-4-2 ESD                                                                 | 4 kV CD / 8 kV AD                                                             |
|                                  | EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване                                            | 3 V/m                                                                         |
|                                  | EN 61000-4-4 Burst                                                               | 2 kV                                                                          |
|                                  | EN 61000-4-5 Surge                                                               | 1 kV линия към линия, Ri: 2 Ohm                                               |
|                                  | EN 61000-4-6 HF проведено                                                        | 3 V                                                                           |
|                                  | EN 55011 емисия                                                                  | клас B                                                                        |
| MTTF                             | [Години]                                                                         | 609                                                                           |
| Механични данни                  |                                                                                  |                                                                               |
| Корпус                           |                                                                                  | правоъгълен                                                                   |
| Монтаж                           |                                                                                  | неекраниран монтаж                                                            |
| Размери                          | [mm]                                                                             | 40 x 12 x 26                                                                  |
| 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                                                                           |                                                                               |



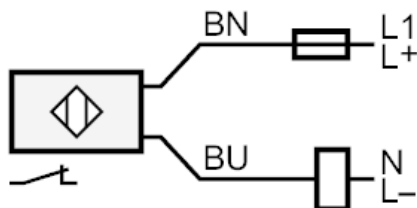
## Индуктивен сензор

IN-2004-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