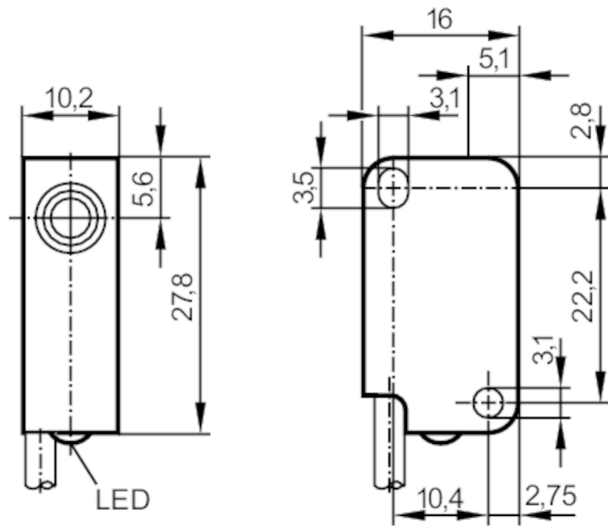




Индуктивен сензор

IS-3002-BPKG/0,145M/-H



| Характеристики на продукта                             |  |                  |
|--------------------------------------------------------|--|------------------|
| Електрическо изпълнение                                |  | PNP              |
| Изходна функция                                        |  | нормално отворен |
| Обхват на сензора [mm]                                 |  | 2                |
| Корпус                                                 |  | правоъгълен      |
| Размери [mm]                                           |  | 28 x 10 x 16     |
| Електрически показатели                                |  |                  |
| Работно напрежение [V]                                 |  | 10...36 DC       |
| Консумация на ток [mA]                                 |  | < 15             |
| Клас на защита                                         |  | III              |
| Защита срещу обръщане на полярността                   |  | да               |
| Изходи                                                 |  |                  |
| Електрическо изпълнение                                |  | PNP              |
| Изходна функция                                        |  | нормално отворен |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]     |  | 2,5              |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA] |  | 250              |
| Честота на превключване DC [Hz]                        |  | 800              |
| Защита срещу късо съединение                           |  | да               |
| Защита от претоварване                                 |  | да               |
| Обхват на следене                                      |  |                  |
| Обхват на сензора [mm]                                 |  | 2                |
| Реален обхват на засичане Sr                           |  | 2 ± 10 %         |

# IS5101



## Индуктивен сензор

IS-3002-BPKG/0,145M/-H

|                                   |                                       |                                                                               |
|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Работен обхват                    | [mm]                                  | 0...1,6                                                                       |
| <b>Прецизност / отклонения</b>    |                                       |                                                                               |
| Коефициент на корекция            |                                       | стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3 |
| Хистерезис                        | [% от Sr]                             | 3...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 61000-4-2 ESD                      | 8 kV AD                                                                       |
|                                   | EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване | 3 V/m                                                                         |
|                                   | EN 61000-4-4 Burst                    | 2 kV                                                                          |
|                                   | EN 61000-4-6 HF проведено             | 3 V                                                                           |
|                                   | EN 55011                              | клас B                                                                        |
| MTTF                              | [Години]                              | 3044                                                                          |
| <b>Механични данни</b>            |                                       |                                                                               |
| Тегло                             | [g]                                   | 14,2                                                                          |
| Корпус                            |                                       | правоъгълен                                                                   |
| Монтаж                            |                                       | екраниран монтаж                                                              |
| Размери                           | [mm]                                  | 28 x 10 x 16                                                                  |
| Материал                          |                                       | PBT                                                                           |
| Усилие на затягане                | [Nm]                                  | < 0,5; (с миене)                                                              |
| <b>Дисплей / работни елементи</b> |                                       |                                                                               |
| Дисплей                           | Статус на превключване                | 1 x Светодиод, жълт                                                           |
| <b>Забележки</b>                  |                                       |                                                                               |
| Единица на опаковката             |                                       | 1 брой                                                                        |

# IS5101



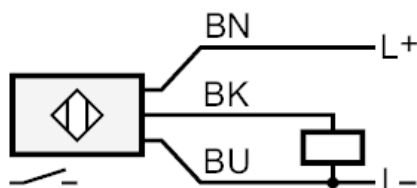
## Индуктивен сензор

IS-3002-BPKG/0,145M/-H

### Електрическо свързване

Кабел: 0,145 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Връзка



|      |                             |
|------|-----------------------------|
|      | Цветовете на проводниците : |
| BN = | кафяв                       |
| BU = | син                         |
| BK = | черен                       |