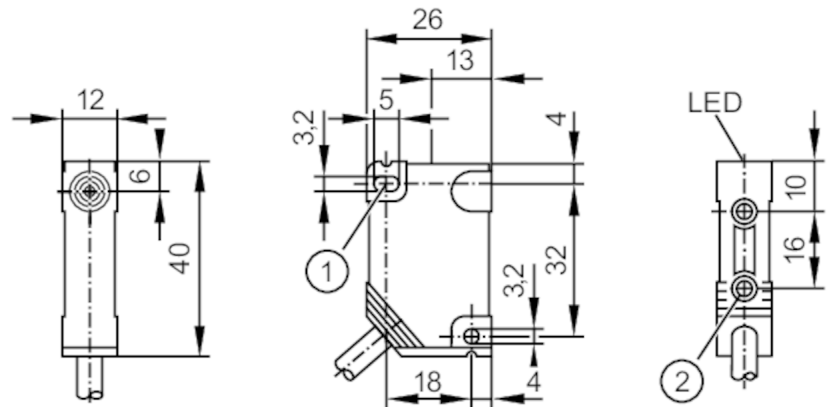




Индуктивен сензор

IN-3004-BPKG/3,5M/US



- 1 монтажен отвор
- 2 резбована бурса M3 дълбочина 5,8 mm



| Характеристики на продукта                             |  |                  |
|--------------------------------------------------------|--|------------------|
| Електрическо изпълнение                                |  | PNP              |
| Изходна функция                                        |  | нормално отворен |
| Обхват на сензора [mm]                                 |  | 4                |
| Корпус                                                 |  | правоъгълен      |
| Размери [mm]                                           |  | 40 x 12 x 26     |
| Електрически показатели                                |  |                  |
| Работно напрежение [V]                                 |  | 10...36 DC       |
| Консумация на ток [mA]                                 |  | < 15             |
| Клас на защита                                         |  | II               |
| 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]                        |  | 1200             |
| Защита срещу късо съединение                           |  | да               |
| Вид защита от късо съединение                          |  | импулсна         |
| Защита от претоварване                                 |  | да               |
| Обхват на следене                                      |  |                  |
| Обхват на сензора [mm]                                 |  | 4                |
| Реален обхват на засичане Sr                           |  | 4 ± 10 %         |



Индуктивен сензор

IN-3004-BPKG/3,5M/US

|                |      |          |
|----------------|------|----------|
| Работен обхват | [mm] | 0...3,25 |
|----------------|------|----------|

Прецизност / отклонения

|                                  |                                                                               |          |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Коефициент на корекция           | стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3 |          |
| Хистерезис                       | [% от Sr]                                                                     | 1...15   |
| Дрейф на точката на превключване | [% от Sr]                                                                     | -10...10 |

Условия на работа

|                    |      |          |
|--------------------|------|----------|
| Околна температура | [°C] | -25...70 |
| Защита             |      | IP 67    |

Тестове / одобрения

|      |              |        |
|------|--------------|--------|
| EMC  | EN 60947-5-2 |        |
|      | EN 55011     | клас B |
| MTTF | [Години]     | 1925   |

Механични данни

|          |      |                                         |
|----------|------|-----------------------------------------|
| Тегло    | [g]  | 321                                     |
| Корпус   |      | правоъгълен                             |
| Монтаж   |      | неекраниран монтаж                      |
| Размери  | [mm] | 40 x 12 x 26                            |
| Материал |      | PBT; Накатена гайка: неръждаема стомана |

Монтажен отвор

|                    |      |       |
|--------------------|------|-------|
| Усилие на затягане | [Nm] | < 0,5 |
|--------------------|------|-------|

Резбована буква

|                    |      |                                                                    |
|--------------------|------|--------------------------------------------------------------------|
| Усилие на затягане | [Nm] | < 1,2; (когато месинговата вложка е в контакт с насрещната страна) |
|--------------------|------|--------------------------------------------------------------------|

Дисплеи / работни елементи

|         |                        |                     |
|---------|------------------------|---------------------|
| Дисплей | Статус на превключване | 1 x Светодиод, жълт |
|---------|------------------------|---------------------|

Забележки

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Единица на опаковката | 1 брой |
|-----------------------|--------|

Електрическо свързване

Кабел: 3,5 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; кодиране: A





## Индуктивен сензор

IN-3004-BPKG/3,5M/US

### Връзка

