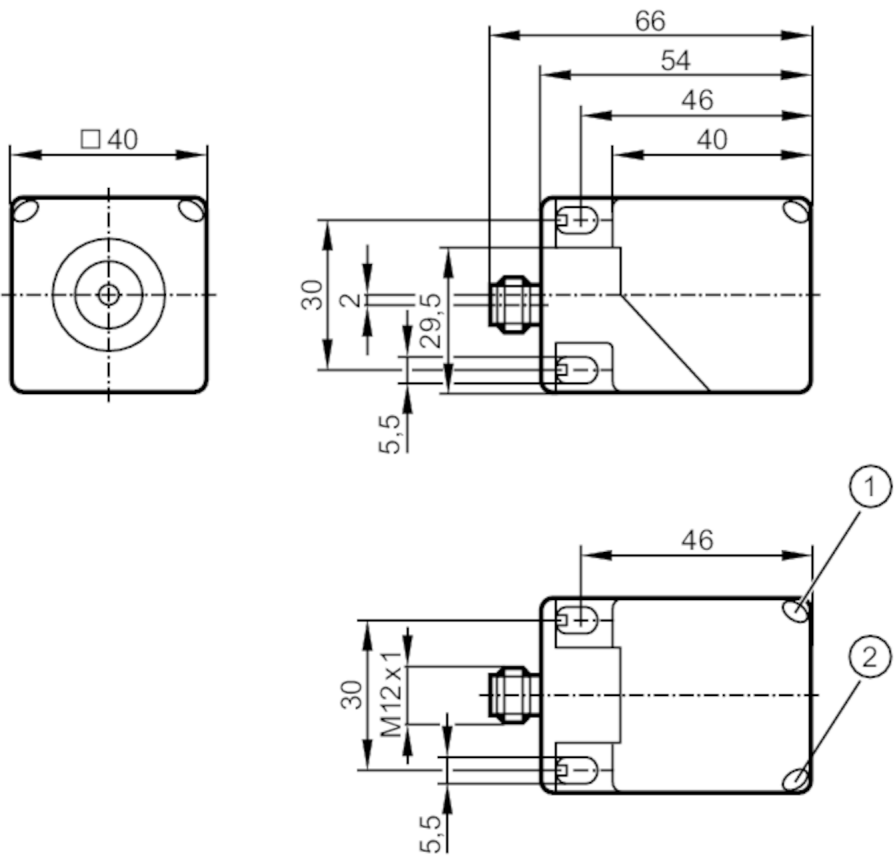




Индуктивен сензор

IMC3040-BPKG/US-100-DPS



- 1 Светодиод жълт  
2 Светодиод зелен



Характеристики на продукта

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Електрическо изпълнение | PNP              |
| Изходна функция         | нормално отворен |
| Обхват на сензора [mm]  | 40               |
| Корпус                  | правоъгълен      |
| Размери [mm]            | 40 x 40 x 54     |

Електрически показатели

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Работно напрежение [V]               | 10...36 DC |
| Консумация на ток [mA]               | < 20       |
| 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              |



## Индуктивен сензор

IMC3040-BPKG/US-100-DPS

|                                                   |                                       |                                                                               |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC | [mA]                                  | 200                                                                           |
| Честота на превключване DC                        | [Hz]                                  | 60                                                                            |
| Защита срещу късо съединение                      |                                       | да                                                                            |
| Вид защита от късо съединение                     |                                       | импулсна                                                                      |
| Защита от претоварване                            |                                       | да                                                                            |
| <b>Обхват на следене</b>                          |                                       |                                                                               |
| Обхват на сензора                                 | [mm]                                  | 40                                                                            |
| Работен обхват                                    | [mm]                                  | 0...32,4                                                                      |
| <b>Прецизност / отклонения</b>                    |                                       |                                                                               |
| Коефициент на корекция                            |                                       | стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3 |
| Хистерезис                                        | [% от Sr]                             | 1...20                                                                        |
| <b>Условия на работа</b>                          |                                       |                                                                               |
| Околна температура                                | [°C]                                  | -25...70                                                                      |
| Защита                                            |                                       | IP 67                                                                         |
| <b>Тестове / одобрения</b>                        |                                       |                                                                               |
| EMC                                               | EN 61000-4-2 ESD                      | 8 kV CD / 6 kV AD                                                             |
|                                                   | EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване | 10 V/m                                                                        |
|                                                   | EN 61000-4-4 Burst                    | 2 kV                                                                          |
|                                                   | EN 61000-4-5 Surge                    | 0,5 kV линия към линия, Ri: 2 Ohm                                             |
|                                                   | EN 61000-4-6 HF проведено             | 10 V                                                                          |
|                                                   | EN 55011                              | клас B                                                                        |
| MTTF                                              | [Години]                              | 1494                                                                          |
| UL одобрение                                      | Ta                                    | -25...70 °C                                                                   |
|                                                   | Enclosure type                        | Type 1                                                                        |
|                                                   | Захранване                            | Class 2                                                                       |
|                                                   | Файл номер UL                         | E174191                                                                       |
| <b>Механични данни</b>                            |                                       |                                                                               |
| Тегло                                             | [g]                                   | 151,5                                                                         |
| Корпус                                            |                                       | правоъгълен                                                                   |
| Сензорна повърхност                               |                                       | 5 избираеми позиции                                                           |
| Монтаж                                            |                                       | неекраниран монтаж                                                            |
| Размери                                           | [mm]                                  | 40 x 40 x 54                                                                  |
| Материал                                          |                                       | PA                                                                            |
| <b>Дисплеи / работни елементи</b>                 |                                       |                                                                               |
| Дисплей                                           | Статус на превключване                | 1 x Светодиод, жълт                                                           |
|                                                   | Работа                                | 1 x Светодиод, зелен                                                          |
| <b>Забележки</b>                                  |                                       |                                                                               |
| Единица на опаковката                             |                                       | 1 брой                                                                        |

## Индуктивен сензор

IMC3040-BPKG/US-100-DPS

### Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Заклучване: заключване, с възможност за въртене



### Връзка

