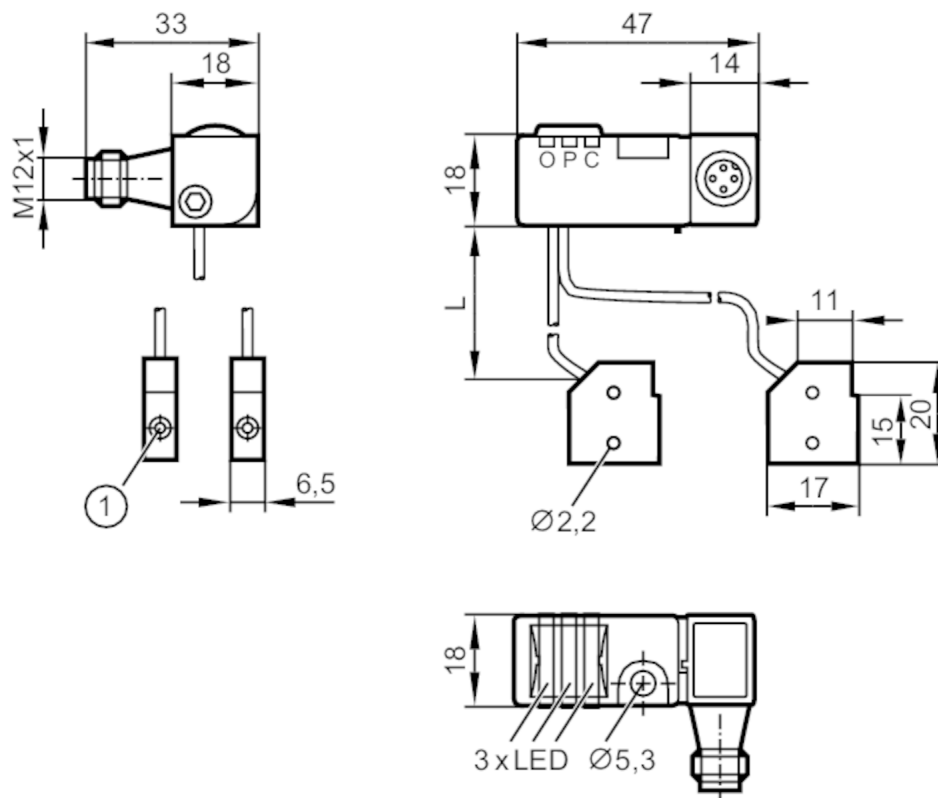




## Индуктивен сензор

INS3002DBPKG/US-100-YPS/S6A/10



1 сензорна повърхност



### Характеристики на продукта

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Електрическо изпълнение | PNP                   |
| Изходна функция         | 2 x нормално отворени |
| Обхват на сензора [mm]  | 2                     |
| Корпус                  | правоъгълен           |

### Приложение

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Система                             | Имунитет към електромагнитни полета |
| Имунитет към електромагнитни полета | да                                  |

### Електрически показатели

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Работно напрежение [V]               | 10...30 DC |
| Консумация на ток [mA]               | 15; (24 V) |
| Клас на защита                       | II         |
| Защита срещу обръщане на полярността | да         |

### Изходи

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Електрическо изпълнение | PNP                   |
| Изходна функция         | 2 x нормално отворени |



## Индуктивен сензор

INS3002DBPKG/US-100-YPS/S6A/10

|                                                   |                        |                                                                  |
|---------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Макс. изход за превключване на напрежението DC    | [V]                    | 2                                                                |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC | [mA]                   | 200                                                              |
| Честота на превключване DC                        | [Hz]                   | 25                                                               |
| Защита срещу късо съединение                      |                        | да                                                               |
| Вид защита от късо съединение                     |                        | импулсна                                                         |
| Защита от претоварване                            |                        | да                                                               |
| <b>Обхват на следене</b>                          |                        |                                                                  |
| Обхват на сензора                                 | [mm]                   | 2                                                                |
| Реален обхват на засичане Sr                      | [mm]                   | 2 ± 10 %                                                         |
| Работен обхват                                    | [mm]                   | 0...1,62                                                         |
| <b>Прецизност / отклонения</b>                    |                        |                                                                  |
| Коефициент на корекция                            |                        | стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,85 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3 |
| Дрейф на точката на превключване                  | [% от Sr]              | -10...10                                                         |
| <b>Условия на работа</b>                          |                        |                                                                  |
| Околна температура                                | [°C]                   | -25...70                                                         |
| Защита                                            |                        | IP 67                                                            |
| <b>Тестове / одобрения</b>                        |                        |                                                                  |
| EMC                                               | IEC61000               |                                                                  |
| <b>Механични данни</b>                            |                        |                                                                  |
| Тегло                                             | [g]                    | 58,5                                                             |
| Корпус                                            |                        | правоъгълен                                                      |
| Монтаж                                            |                        | неекраниран монтаж                                               |
| Материал                                          |                        | корпус: ABS                                                      |
| Дължина L                                         | [mm]                   | 100                                                              |
| <b>Дисплеи / работни елементи</b>                 |                        |                                                                  |
| Дисплей                                           | Статус на превключване | 1 x Светодиод, жълт сензор 1                                     |
|                                                   | Статус на превключване | 1 x Светодиод, червен сензор 2                                   |
|                                                   | Работа                 | Светодиод, зелен                                                 |
| <b>Забележки</b>                                  |                        |                                                                  |
| Единица на опаковката                             |                        | 1 брой                                                           |



## Индуктивен сензор

INS3002DBPKG/US-100-YPS/S6A/10

### Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



### Връзка

