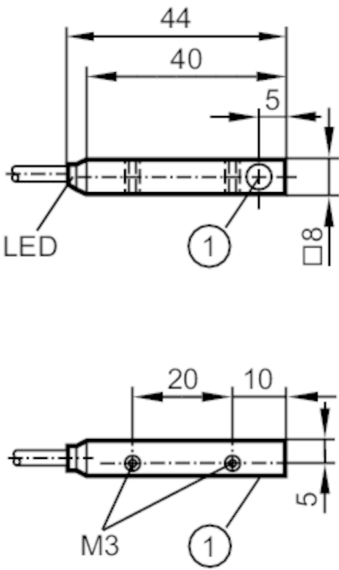




Индуктивен сензор

ILA3002-APKG/OBEN/3M/PH RT



1 сензорна повърхност



| Характеристики на продукта                             |                   |
|--------------------------------------------------------|-------------------|
| Електрическо изпълнение                                | PNP               |
| Изходна функция                                        | нормално затворен |
| Обхват на сензора [mm]                                 | 2                 |
| Корпус                                                 | правоъгълен       |
| Размери [mm]                                           | 40 x 8 x 8        |
| Електрически показатели                                |                   |
| Работно напрежение [V]                                 | 10...36 DC        |
| Консумация на ток [mA]                                 | 15; (24 V)        |
| Клас на защита                                         | III               |
| Защита срещу обръщане на полярността                   | да                |
| Изходи                                                 |                   |
| Електрическо изпълнение                                | PNP               |
| Изходна функция                                        | нормално затворен |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]     | 2,5               |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA] | 250               |
| Честота на превключване DC [Hz]                        | 2000              |
| Защита срещу късо съединение                           | да                |
| Вид защита от късо съединение                          | импулсна          |
| Защита от претоварване                                 | да                |



## Индуктивен сензор

ILA3002-APKG/OBEN/3M/PH RT

| Обхват на следене                |                        |                                                                               |
|----------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Обхват на сензора                | [mm]                   | 2                                                                             |
| Реален обхват на засичане Sr     | [mm]                   | 2 ± 10 %                                                                      |
| Работен обхват                   | [mm]                   | 0...1,62                                                                      |
| 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 65                                                                         |
| Тестове / одобрения              |                        |                                                                               |
| EMC                              |                        | EN 60947-5-2                                                                  |
| MTTF                             | [Години]               | 3523                                                                          |
| Механични данни                  |                        |                                                                               |
| Тегло                            | [g]                    | 56,3                                                                          |
| Корпус                           |                        | правоъгълен                                                                   |
| Монтаж                           |                        | екраниран монтаж                                                              |
| Размери                          | [mm]                   | 40 x 8 x 8                                                                    |
| Материал                         |                        | месинг с бронзово покритие; LCP                                               |
| Усилие на затягане               | [Nm]                   | 1; (дълбочина на вмъкване: > 5 mm)                                            |
| Дисплей / работни елементи       |                        |                                                                               |
| Дисплей                          | Статус на превключване | 1 x Светодиод, червен                                                         |
| Забележки                        |                        |                                                                               |
| Единица на опаковката            |                        | 1 брой                                                                        |



## Индуктивен сензор

ILA3002-APKG/OBEN/3M/PH RT

### Електрическо свързване

Кабел: 3 m, PUR; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Връзка



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