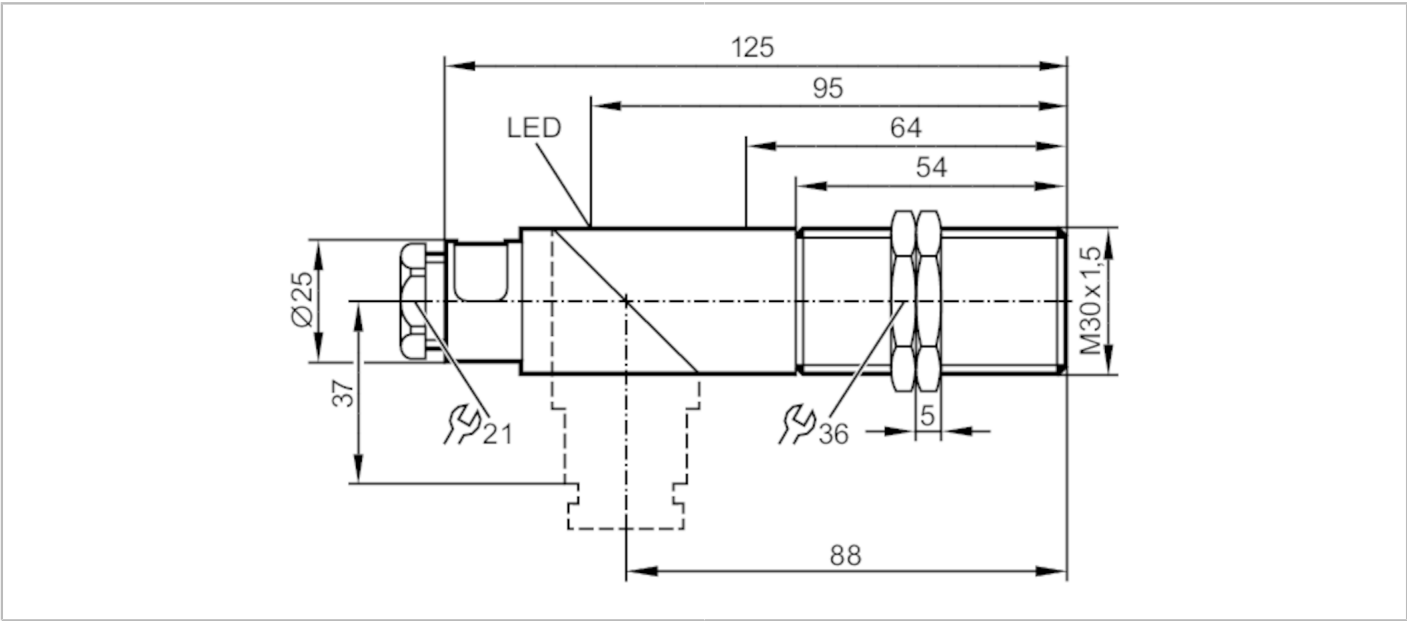




Индуктивен сензор

IIE2010-FRKG



| Характеристики на продукта                             |                                                  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Електрическо изпълнение                                | PNP/NPN                                          |
| Изходна функция                                        | нормално отворен / нормално затворен; (избираем) |
| Обхват на сензора [mm]                                 | 10                                               |
| Корпус                                                 | с резба                                          |
| Размери [mm]                                           | M30 x 1,5                                        |
| Електрически показатели                                |                                                  |
| Работно напрежение [V]                                 | 10...55 DC                                       |
| Клас на защита                                         | II                                               |
| Защита срещу обръщане на полярността                   | да                                               |
| Изходи                                                 |                                                  |
| Електрическо изпълнение                                | PNP/NPN                                          |
| Изходна функция                                        | нормално отворен / нормално затворен; (избираем) |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]     | 4,6                                              |
| Минимален работен ток [mA]                             | 4                                                |
| Макс. ток на утечка [mA]                               | 1                                                |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA] | 400                                              |
| Честота на превключване DC [Hz]                        | 450                                              |
| Защита срещу късо съединение                           | да                                               |
| Вид защита от късо съединение                          | импулсна                                         |
| Защита от претоварване                                 | да                                               |



## Индуктивен сензор

IIE2010-FRKG

| Обхват на следене                |                                                                               |                         |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Обхват на сензора                | [mm]                                                                          | 10                      |
| Реален обхват на засичане Sr     | [mm]                                                                          | 10 ± 10 %               |
| Работен обхват                   | [mm]                                                                          | 0...8,1                 |
| Прецизност / отклонения          |                                                                               |                         |
| Коефициент на корекция           | стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,3 / мед: 0,2 |                         |
| Хистерезис                       | [% от Sr]                                                                     | 1...15                  |
| Дрейф на точката на превключване | [% от Sr]                                                                     | -10...10                |
| Условия на работа                |                                                                               |                         |
| Околна температура               | [°C]                                                                          | -25...80                |
| Защита                           |                                                                               | IP 65                   |
| Тестове / одобрения              |                                                                               |                         |
| EMC                              | EN 60947-5-2                                                                  |                         |
|                                  | EN 55011                                                                      | клас B                  |
| MTTF                             | [Години]                                                                      | 1699                    |
| Механични данни                  |                                                                               |                         |
| Тегло                            | [g]                                                                           | 114,5                   |
| Корпус                           |                                                                               | с резба                 |
| Монтаж                           |                                                                               | екраниран монтаж        |
| Размери                          | [mm]                                                                          | M30 x 1,5               |
| Означение на резбата             |                                                                               | M30 x 1,5               |
| Материал                         |                                                                               | PBT; крайна капачка: PC |
| Дисплей / работни елементи       |                                                                               |                         |
| Дисплей                          | Статус на превключване                                                        | 1 x Светодиод, жълт     |
| Акcesoари                        |                                                                               |                         |
| Доставени артикули               |                                                                               | заклучващи гайки: 2     |
| Забележки                        |                                                                               |                         |
| Единица на опаковката            |                                                                               | 1 брой                  |

## Индуктивен сензор

IIЕ2010-FRKG

### Електрическо свързване

терминали: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Кабелна обвивка: Ø 7...13 mm; Кабелно уплътнение: M20 X 1,5

### Връзка

