

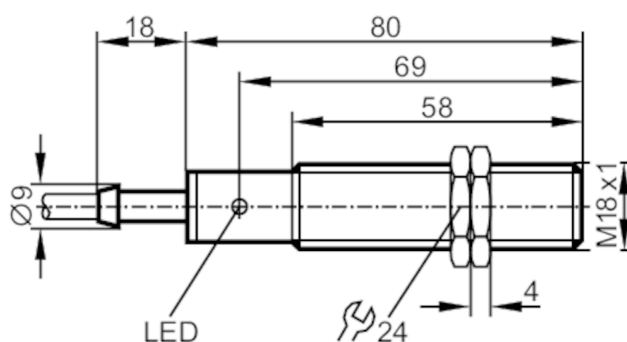
## Индуктивен сензор

IGA2005-FRKG/4M

Артикулат не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: IG5620

Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!



## Характеристики на продукта

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Електрическо изпълнение | PNP/NPN                                          |
| Изходна функция         | нормално отворен / нормално затворен; (избираем) |
| Обхват на сензора [mm]  | 5                                                |
| Корпус                  | с резба                                          |
| Размери [mm]            | M18 x 1 / L = 80                                 |

## 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]                               | 0,8                                              |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA] | 400                                              |
| Честота на превключване DC [Hz]                        | 700                                              |
| Защита срещу късо съединение                           | да                                               |
| Вид защита от късо съединение                          | импулсна                                         |
| Защита от претоварване                                 | да                                               |



## Индуктивен сензор

IGA2005-FRKG/4M

| Обхват на следене                |                                                                               |                                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Обхват на сензора                | [mm]                                                                          | 5                                                   |
| Реален обхват на засичане Sr     | [mm]                                                                          | 5 ± 10 %                                            |
| Работен обхват                   | [mm]                                                                          | 0...4,05                                            |
| 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 67                                               |
| Тестове / одобрения              |                                                                               |                                                     |
| EMC                              | EN 60947-5-2                                                                  |                                                     |
|                                  | EN 55011                                                                      | клас B                                              |
| MTTF                             | [Години]                                                                      | 1835                                                |
| Механични данни                  |                                                                               |                                                     |
| Тегло                            | [g]                                                                           | 0,245                                               |
| Корпус                           |                                                                               | с резба                                             |
| Монтаж                           |                                                                               | екраниран монтаж                                    |
| Размери                          | [mm]                                                                          | M18 x 1 / L = 80                                    |
| Означение на резбата             |                                                                               | M18 x 1                                             |
| Материал                         |                                                                               | месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: PC |
| Дисплей / работни елементи       |                                                                               |                                                     |
| Дисплей                          | Статус на превключване                                                        | 1 x Светодиод, жълт                                 |
| Акcesoари                        |                                                                               |                                                     |
| Доставени артикули               |                                                                               | заклучващи гайки: 2                                 |
| Забележки                        |                                                                               |                                                     |
| Единица на опаковката            |                                                                               | 1 брой                                              |

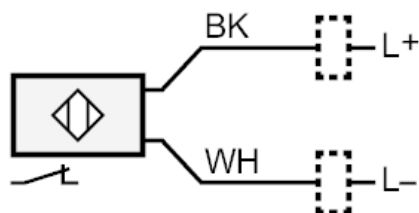
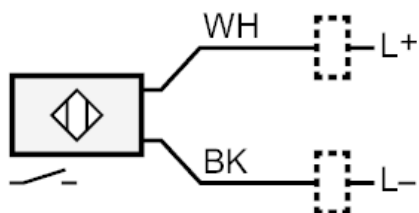
## Индуктивен сензор

IGA2005-FRKG/4M

### Електрическо свързване

Кабел: 4 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Връзка



BK = Цветовете на проводниците :  
 WH = черен  
 бял