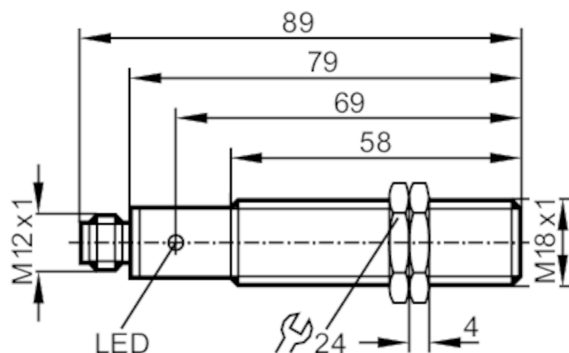


## Индуктивен сензор

IGA3005-BNKG/US-100-DNO



## Характеристики на продукта

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Електрическо изпълнение | NPN               |
| Изходна функция         | нормално затворен |
| Обхват на сензора [mm]  | 5                 |
| Корпус                  | с резба           |
| Размери [mm]            | M18 x 1 / L = 89  |

## Електрически показатели

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Работно напрежение [V]               | 10...36 DC |
| Консумация на ток [mA]               | 15; (24 V) |
| Клас на защита                       | II         |
| Защита срещу обръщане на полярността | да         |

## Изходи

|                                                        |                   |
|--------------------------------------------------------|-------------------|
| Електрическо изпълнение                                | NPN               |
| 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]                        | 500               |
| Защита срещу късо съединение                           | да                |
| Вид защита от късо съединение                          | импулсна          |
| Защита от претоварване                                 | да                |

## Обхват на следене

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Обхват на сензора [mm]       | 5        |
| Реален обхват на засичане Sr | 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 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|



## Индуктивен сензор

IGA3005-BNKG/US-100-DNO

|                                  |           |          |
|----------------------------------|-----------|----------|
| 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]     | 1781   |

## Механични данни

|                      |      |                                |
|----------------------|------|--------------------------------|
| Тегло                | [g]  | 68,5                           |
| Корпус               |      | с резба                        |
| Монтаж               |      | екраниран монтаж               |
| Размери              | [mm] | M18 x 1 / L = 89               |
| Означение на резбата |      | M18 x 1                        |
| Материал             |      | месинг с бронзово покритие; PC |

## Дисплей / работни елементи

|         |                        |                     |
|---------|------------------------|---------------------|
| Дисплей | Статус на превключване | 1 x Светодиод, жълт |
|---------|------------------------|---------------------|

## Акcesoари

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Доставени артикули | заклучващи гайки: 2 |
|--------------------|---------------------|

## Забележки

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Единица на опаковката | 1 брой |
|-----------------------|--------|

## Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



## Индуктивен сензор

IGA3005-BNKG/US-100-DNO

### Връзка

