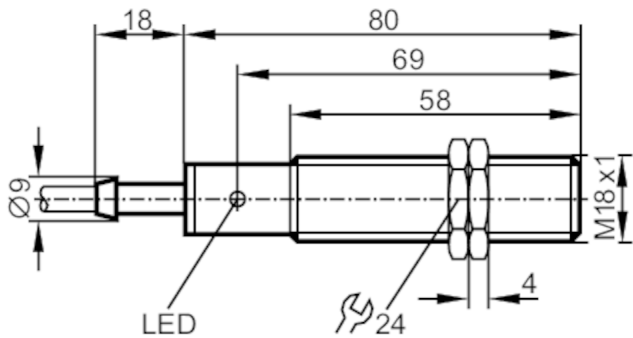


# IG5405



## Индуктивен сензор

IG-3008-BPKG/6M



### Характеристики на продукта

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Електрическо изпълнение | PNP              |
| Изходна функция         | нормално отворен |
| Обхват на сензора [mm]  | 8                |
| Корпус                  | с резба          |
| Размери [mm]            | M18 x 1 / L = 80 |

### 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                                | PNP              |
| Изходна функция                                        | нормално отворен |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]     | 2,5              |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA] | 250              |
| Честота на превключване DC [Hz]                        | 300              |
| Защита срещу късо съединение                           | да               |
| Вид защита от късо съединение                          | импулсна         |
| Защита от претоварване                                 | да               |

### Обхват на следене

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Обхват на сензора [mm]       | 8        |
| Реален обхват на засичане Sr | 8 ± 10 % |
| Работен обхват [mm]          | 0...6,5  |

### Прецизност / отклонения

|                        |                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Коефициент на корекция | стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,3 / мед: 0,2 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|



## Индуктивен сензор

IG-3008-BPKG/6M

|                                  |           |          |
|----------------------------------|-----------|----------|
| 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 |      |
| MTTF | [Години]     | 1853 |

## Механични данни

|                      |      |                    |
|----------------------|------|--------------------|
| Тегло                | [g]  | 332,5              |
| Корпус               |      | с резба            |
| Монтаж               |      | неекраниран монтаж |
| Размери              | [mm] | M18 x 1 / L = 80   |
| Означение на резбата |      | M18 x 1            |
| Материал             |      | PBT                |

## Дисплеи / работни елементи

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

## Акcesoари

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

## Забележки

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

## Електрическо свързване

Кабел: 6 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

## Връзка



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