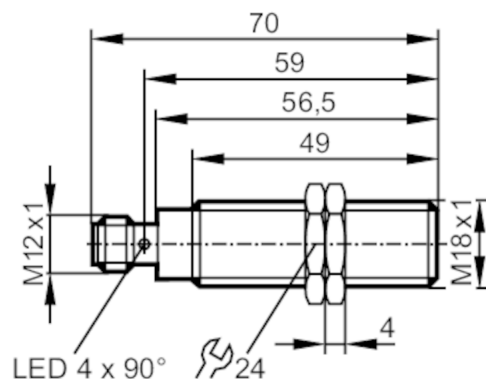


## Индуктивен сензор

IGK3005-BPKG/M/US-104-DPS



## Характеристики на продукта

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Електрическо изпълнение | PNP              |
| Изходна функция         | нормално отворен |
| Обхват на сензора [mm]  | 5                |
| Корпус                  | с резба          |
| Размери [mm]            | M18 x 1 / L = 70 |

## Приложение

|            |                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Система    | контакти със златно покритие                                            |
| Приложение | Използва се в металообработващи машини, охладители и смазочни материали |

## Електрически показатели

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Работно напрежение [V]               | 10...36 DC |
| Консумация на ток [mA]               | < 10       |
| 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] | 200              |
| Честота на превключване DC [Hz]                        | 400              |
| Защита срещу късо съединение                           | да               |
| Вид защита от късо съединение                          | импулсна         |
| Защита от претоварване                                 | да               |

## Обхват на следене

|                        |   |
|------------------------|---|
| Обхват на сензора [mm] | 5 |
|------------------------|---|



## Индуктивен сензор

IGK3005-BPKG/M/US-104-DPS

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Реален обхват на засичане [mm] | 5 ± 10 % |
| Sr                             |          |
| Работен обхват [mm]            | 0...4,05 |

## Прецизност / отклонения

|                                            |                                                                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Коефициент на корекция                     | стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,5 / мед: 0,4 |
| Хистерезис [% от Sr]                       | 1...20                                                                        |
| Дрейф на точката на превключване [% от Sr] | -10...10                                                                      |

## Условия на работа

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Околна температура [°C] | -25...70           |
| Защита                  | IP 68; ("Coolant") |

## Тестове / одобрения

|               |                                       |                   |
|---------------|---------------------------------------|-------------------|
| EMC           | EN 61000-4-2 ESD                      | 4 kV CD / 8 kV AD |
|               | EN 61000-4-3 Високофестотно излъчване | 10 V/m            |
|               | EN 61000-4-4 Burst                    | 2 kV              |
|               | EN 61000-4-5 Surge                    | 0,5 kV            |
|               | EN 61000-4-6 HF проведено             | 10 V              |
|               | EN 55011                              | клас B            |
| MTTF [Години] |                                       | 1083              |
| UL одобрение  | Ta                                    | 0...40 °C         |
|               | Enclosure type                        | Type 1            |
|               | Захранване                            | Hazardous voltage |
|               | Файл номер UL                         | E174191           |

## Механични данни

|                      |                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Тегло [g]            | 54,5                                                          |
| Корпус               | с резба                                                       |
| Монтаж               | екраниран монтаж                                              |
| Размери [mm]         | M18 x 1 / L = 70                                              |
| Означение на резбата | M18 x 1                                                       |
| Материал             | месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: LCP без цвят |

## Дисплеи / работни елементи

|         |                        |                         |
|---------|------------------------|-------------------------|
| Дисплей | Статус на превключване | 4 x 90° Светодиод, жълт |
|---------|------------------------|-------------------------|

## Акcesoари

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

## Забележки

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

## Индуктивен сензор

IGK3005-BPKG/M/US-104-DPS

### Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



### Връзка

