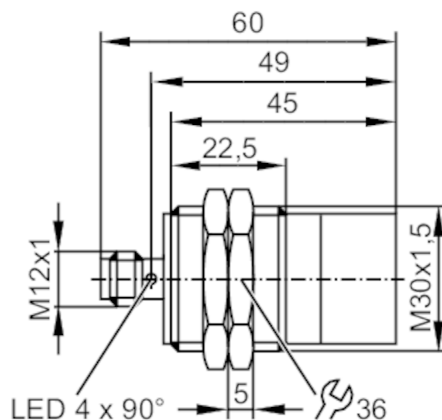


## Индуктивен сензор

IHK3022-BPKG/K1/V4A/US-104



## Характеристики на продукта

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Електрическо изпълнение | PNP                |
| Изходна функция         | нормално отворен   |
| Обхват на сензора [mm]  | 22                 |
| Корпус                  | с резба            |
| Размери [mm]            | M30 x 1,5 / L = 60 |

## Приложение

|                                         |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Система                                 | контакти със златно покритие; Увеличен обхват на засичане; корекционен фактор = 1; Имуитет към електромагнитни полета                                                           |
| Приложение                              | обработка на материали; хладилен склад / шоково замразяване; Подходящи за промишлени, мобилни, охлаждащи и смазващи приложения; Промислени приложения / автоматизация на завода |
| Имуитет към електромагнитни полета      | да                                                                                                                                                                              |
| Макс. имунитет към магнитното поле [mT] | 300                                                                                                                                                                             |

## Електрически показатели

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Работно напрежение [V]               | 10...30 DC |
| Консумация на ток [mA]               | < 20       |
| Клас на защита                       | III        |
| 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] | 100              |
| Честота на превключване DC [Hz]                        | 2000             |



## Индуктивен сензор

IHK3022-BPKG/K1/V4A/US-104

|                                   |                                       |                                                                                                  |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Защита срещу късо съединение      |                                       | да                                                                                               |
| Защита от претоварване            |                                       | да                                                                                               |
| Обхват на следене                 |                                       |                                                                                                  |
| Обхват на сензора                 | [mm]                                  | 22                                                                                               |
| Реален обхват на засичане Sr      | [mm]                                  | 22 ± 10 %                                                                                        |
| Работен обхват                    | [mm]                                  | 0...17,82                                                                                        |
| Увеличен обхват на засичане       |                                       | да                                                                                               |
| Прецизност / отклонения           |                                       |                                                                                                  |
| Коефициент на корекция            |                                       | стомана: 1 / неръждаема стомана: 1 / месинг: 1 / алуминий: 1 / мед: 1                            |
| Хистерезис                        | [% от Sr]                             | 3...15                                                                                           |
| Дрейф на точката на превключване  |                                       | -10...10                                                                                         |
|                                   | [% от Sr]                             |                                                                                                  |
| Корекционен фактор = 1            |                                       | да                                                                                               |
| Условия на работа                 |                                       |                                                                                                  |
| Околна температура                | [°C]                                  | -40...85                                                                                         |
| Защита                            |                                       | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K                                                               |
| Тестове / одобрения               |                                       |                                                                                                  |
| EMC                               | EN 61000-4-2 ESD                      | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                |
|                                   | EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване | 10 V/m                                                                                           |
|                                   | EN 61000-4-4 Burst                    | 2 kV                                                                                             |
|                                   | EN 61000-4-6 HF проведено             | 10 V                                                                                             |
|                                   | EN 55011                              | клас B                                                                                           |
| Устойчивост на вибрации           | EN 60068-2-6 Fc                       | 20 Земно притегляне (10...3000 Hz) / 50 почистващи цикъла на честота; 1 октава на минута в 3 оси |
| Удароустойчивост                  | EN 60068-2-27 Ea                      | 100 Земно притегляне 11 ms от синуса; 3 удара във всяка посока на 3-те координатни оси           |
| Непрекъсната устойчивост на удари | EN 60068-2-27                         | 40 Земно притегляне 6 ms; 4000 удара във всяка посока на трите координатни оси                   |
| Бързи температурни промени        | EN 60068-2-14 Na                      | TA = -40 ° C; TB = 85 ° C; t1 = 30 минути; t2 = <10 s; 50 цикъла                                 |
| Тест с пръскане на сол            | EN 60068-2-52 Kb                      | степен на тежест 5 (4 цикъла на изпитване)                                                       |
| MTTF                              | [Години]                              | 475                                                                                              |
| Включен е вграден софтуер         |                                       | да                                                                                               |
| UL одобрение                      | Ta                                    | -25...70 °C                                                                                      |
|                                   | Enclosure type                        | Type 1                                                                                           |
|                                   | Захранване                            | Limited Voltage/Current                                                                          |
|                                   | Номер за одобрение на UL              | A005                                                                                             |
|                                   | Файл номер UL                         | E174191                                                                                          |
| Механични данни                   |                                       |                                                                                                  |
| Тегло                             | [g]                                   | 77                                                                                               |
| Корпус                            |                                       | с резба                                                                                          |
| Монтаж                            |                                       | неекраниран монтаж                                                                               |



Индуктивен сензор

IHK3022-BPKG/K1/V4A/US-104

|                      |      |                                                                                                                                           |
|----------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Размери              | [mm] | M30 x 1,5 / L = 60                                                                                                                        |
| Означение на резбата |      | M30 x 1,5                                                                                                                                 |
| Материал             |      | неръждаема стомана (1.4404 / 316L); сензорна повърхност: LCP бял; LED прозорец: PEI; заключващи гайки: неръждаема стомана (1.4404 / 316L) |

Дисплеи / работни елементи

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

Аксесоари

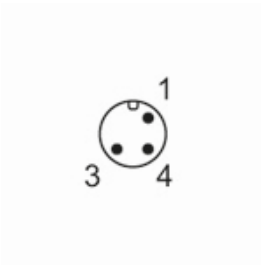
|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Доставени артикули | заклучващи гайки: 2 |
|--------------------|---------------------|

Забележки

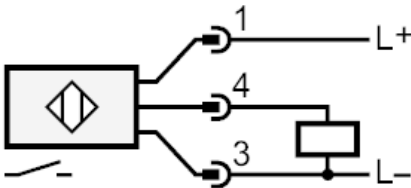
|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Единица на опаковката | 1 брой |
|-----------------------|--------|

Електрическо свързване - щекер

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



Връзка



## Индуктивен сензор

IIK3022-BPKG/K1/V4A/US-104

### диаграми и графики

#### Инсталация

