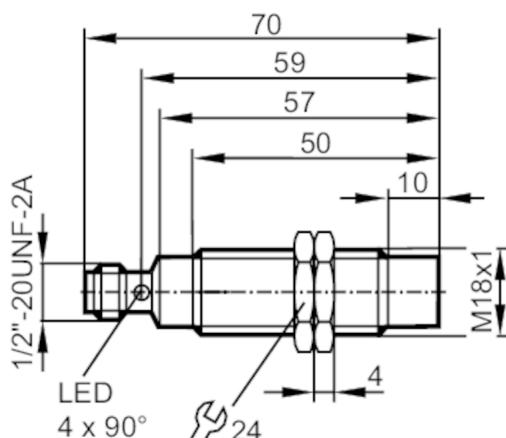


## Индуктивен сензор

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK



## Характеристики на продукта

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Изходна функция        | нормално отворен |
| Обхват на сензора [mm] | 12               |
| Корпус                 | с резба          |
| Размери [mm]           | M18 x 1 / L = 70 |

## Приложение

|            |                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------|
| Система    | контакти със златно покритие; Увеличен обхват на засичане |
| Приложение | Промислени приложения / автоматизация на завода           |

## Електрически показатели

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Честота AC [Hz]                      | 47...63        |
| Работно напрежение [V]               | 20...140 AC/DC |
| Клас на защита                       | II             |
| Защита срещу обръщане на полярността | да             |

## Изходи

|                                                               |                        |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|
| Изходна функция                                               | нормално отворен       |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]            | 5,5                    |
| Макс. Волтаж на изхода за превключване на напрежението AC [V] | 5,5                    |
| Минимален работен ток [mA]                                    | 5                      |
| Макс. ток на утечка [mA]                                      | 1                      |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход AC [mA]        | 200                    |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]        | 200                    |
| Краткосрочен стойност ток на превключващия изход [mA]         | 1200; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Честота на превключване AC [Hz]                               | 25                     |



## Индуктивен сензор

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Честота на превключване [Hz]  | 25       |
| DC                            |          |
| Защита срещу късо съединение  | да       |
| Вид защита от късо съединение | импулсна |
| Защита от претоварване        | да       |

| Обхват на следене              |           |
|--------------------------------|-----------|
| Обхват на сензора [mm]         | 12        |
| Реален обхват на засичане [mm] | 12 ± 10 % |
| Sr                             |           |
| Работен обхват [mm]            | 0...9,7   |
| Увеличен обхват на засичане    | да        |

| Прецизност / отклонения                    |                                                                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Коефициент на корекция                     | стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3 |
| Хистерезис [% от Sr]                       | 3...15                                                                        |
| Дрейф на точката на превключване [% от Sr] | -10...10                                                                      |

| Условия на работа       |          |
|-------------------------|----------|
| Околна температура [°C] | -25...70 |
| Защита                  | IP 67    |

| 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            |
| MTTF [Години]       | 394                                   |                   |
| UL одобрение        | Ta                                    | 0...40 °C         |
|                     | Enclosure type                        | Type 1            |
|                     | Захранване                            | Hazardous voltage |
|                     | Файл номер UL                         | E174191           |

| Механични данни      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Тегло [g]            | 60                              |
| Корпус               | с резба                         |
| Монтаж               | неекраниран монтаж              |
| Размери [mm]         | M18 x 1 / L = 70                |
| Означение на резбата | M18 x 1                         |
| Материал             | месинг с бронзово покритие; PBT |

| Дисплеи / работни елементи |                        |                         |
|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| Дисплей                    | Статус на превключване | 4 x 90° Светодиод, жълт |

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



## Индуктивен сензор

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK

### Забележки

Единица на опаковката

1 брой

### Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x 1/2"; кодиране: C; Контакти: със златно покритие

