



Индуктивен сензор

IGB2005-ABOA/SL/LS-100AK/RT



| Характеристики на продукта                                    |                                                 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Изходна функция                                               | нормално отворен                                |
| Обхват на сензора [mm]                                        | 5                                               |
| Корпус                                                        | с резба                                         |
| Размери [mm]                                                  | M18 x 1                                         |
| Електрически показатели                                       |                                                 |
| Работно напрежение [V]                                        | 20...250 AC/DC                                  |
| Клас на защита                                                | I                                               |
| Защита срещу обръщане на полярността                          | не                                              |
| Изходи                                                        |                                                 |
| Изходна функция                                               | нормално отворен                                |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]            | 6                                               |
| Макс. Волтаж на изхода за превключване на напрежението AC [V] | 6,5                                             |
| Минимален работен ток [mA]                                    | 5                                               |
| Макс. ток на утечка [mA]                                      | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход AC [mA]        | 250; (350 (...50 °C))                           |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]        | 100                                             |
| Краткосрочен стойност ток на превключващия изход [mA]         | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |



## Индуктивен сензор

IGB2005-ABOA/SL/LS-100AK/RT

|                             |      |     |
|-----------------------------|------|-----|
| Честота на превключване AC  | [Hz] | 25  |
| Честота на превключване DC  | [Hz] | 100 |
| Устойчив на късо съединение |      | не  |
| Защита от претоварване      |      | не  |

## Обхват на следене

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

## 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...80 |
| Защита             |      | IP 67    |

## Тестове / одобрения

|              |                |                   |
|--------------|----------------|-------------------|
| EMC          | EN 60947-5-2   |                   |
|              | EN 55011       | клас B            |
| MTTF         | [Години]       | 609               |
| UL одобрение | Ta             | 0...40 °C         |
|              | Enclosure type | Type 1            |
|              | Захранване     | Hazardous voltage |
|              | Файл номер UL  | E174191           |

## Механични данни

|                      |      |                                |
|----------------------|------|--------------------------------|
| Тегло                | [g]  | 62,6                           |
| Корпус               |      | с резба                        |
| Монтаж               |      | екраниран монтаж               |
| Размери              | [mm] | M18 x 1                        |
| Означение на резбата |      | M18 x 1                        |
| Материал             |      | месинг с бронзово покритие; PC |

## Дисплеи / работни елементи

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

## Електрическо свързване

|                     |                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Задължителна защита | миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; бързодействащ |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|

## Акcesoари

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

## Забележки

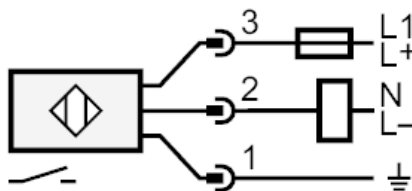
|                       |                                                                                  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Забележки             | Препоръка: След късо съединение проверявайте надеждността на работата на модула! |
| Единица на опаковката | 1 брой                                                                           |

## Индуктивен сензор

IGB2005-ABOA/SL/LS-100AK/RT

### Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x 1/2"; кодиране: C



Забележка: миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1 ≤ 2 А бързодействащ