

**сензор за ниво с непрекъсната работа**

LK0472A-A-00KSPKG/US

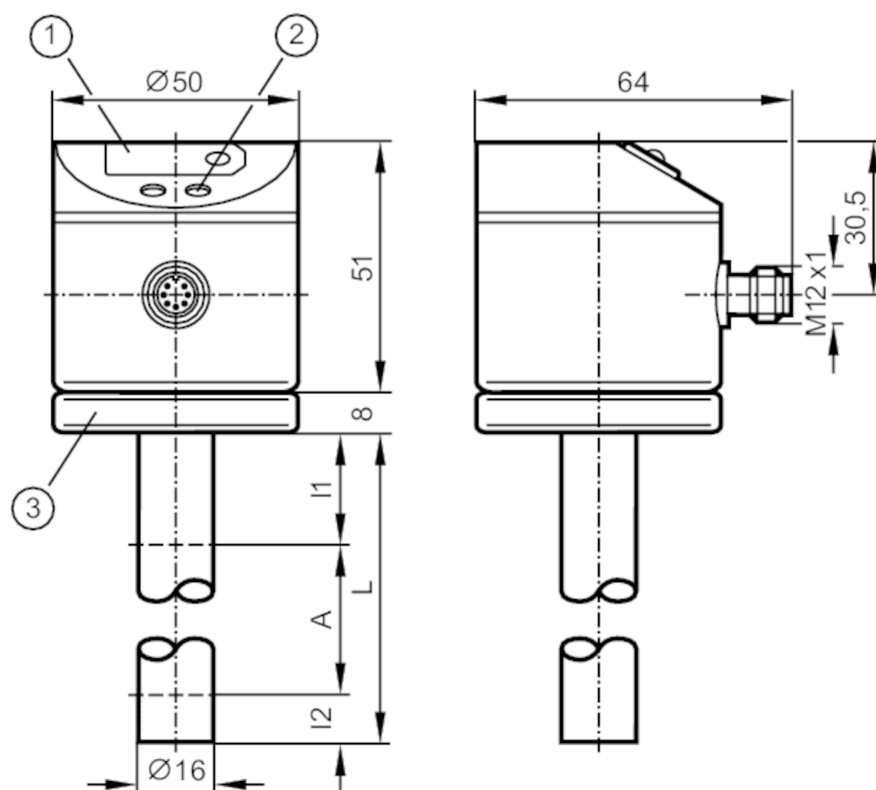
Артикулът не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: LK8123

Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!

За 8-пиновите конектори цветовете не са стандартизирани.

Моля, имайте предвид окабеляването на сензора и конекторите (вижте техническите характеристики).



- 1 7-сегментен LED дисплей
- 2 Бутон за програмиране
- 3 връзка на обвивката с кабелна обувка за кабел 1,5...2,5 mm<sup>2</sup>



## Характеристики на продукта

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Брой входове и изходи     | Брой цифрови изходи: 4 |
| Дължина на сондата L [mm] | 472                    |

## Приложение

|                                   |                                                                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Система                           | контакти със златно покритие                                                                         |
| Среда                             | водни охлаждащи течности; минерални масла (диелектрична константа <3); вода; среди подобни на водата |
| Диелектрична константа на средата | > 2                                                                                                  |
| Не може да се използва за         | среда с отделни слоеве (масло / вода, масло / метален слой); киселини и основи                       |
| Температура на средата [°C]       | 0...65; (средна температура за масла; средна температура за охлаждащи емулсии, вода и водна среда)   |
| Налягане на резервоара [bar]      | 0,5; (когато се монтира с монтажни принадлежности: E43001 - E43007, E43019)                          |



## сензор за ниво с непрекъсната работа

LK0472A-A-00KSPKG/US

| Електрически показатели                                |  |                                                      |
|--------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------|
| Работно напрежение [V]                                 |  | 18...30 DC                                           |
| Консумация на ток [mA]                                 |  | < 80                                                 |
| Клас на защита                                         |  | III                                                  |
| Защита срещу обръщане на полярността                   |  | да                                                   |
| Отложено включване [s]                                 |  | 3                                                    |
| Принцип на измерване                                   |  | капацитивен                                          |
| Входи / изходи                                         |  |                                                      |
| Брой входи и изходи                                    |  | Брой цифрови изходи: 4                               |
| Изходи                                                 |  |                                                      |
| Общ брой на изходите                                   |  | 4                                                    |
| Изходящ сигнал                                         |  | превключващ сигнал                                   |
| Електрическо изпълнение                                |  | PNP                                                  |
| Брой цифрови изходи                                    |  | 4                                                    |
| Изходна функция                                        |  | нормално отворен / нормално затворен; (настроеваеми) |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]     |  | 2,5                                                  |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA] |  | 300; (400 (...25 °C))                                |
| Защита срещу късо съединение                           |  | да                                                   |
| Вид защита от късо съединение                          |  | импулсна                                             |
| Защита от претоварване                                 |  | да                                                   |
| Обхват на измерване / настройка                        |  |                                                      |
| Дължина на сондата L [mm]                              |  | 472                                                  |
| Активен обхват A [mm]                                  |  | 390                                                  |
| Неактивен обхват I1 / I2 [mm]                          |  | 53 / 30                                              |
| Диапазон на настройка                                  |  |                                                      |
| Гранична точка SP [mm]                                 |  | 40...415                                             |
| Точка на нулиране rP [mm]                              |  | 35...410                                             |
| На стъпки от [mm]                                      |  | 5                                                    |
| Хистерезис [mm]                                        |  | 5                                                    |
| Прецизност / отклонения                                |  |                                                      |
| Грешка при измерването [% от крайната стойност]        |  | ± 5                                                  |
| Повторяемост                                           |  | ± 2                                                  |
| Софтуер / програмиране                                 |  |                                                      |
| Регулиране на точката на превключване                  |  | Бутон за програмиране                                |
| Условия на работа                                      |  |                                                      |
| Околна температура [°C]                                |  | 0...60                                               |
| Температура на съхранение [°C]                         |  | -25...80                                             |

# LK8023



## сензор за ниво с непрекъсната работа

LK0472A-A-00KSPKG/US

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 61000-4-5 Surge                    | 500 V / 1 kV         |
|                         | EN 61000-4-6 HF проведено             | 10 V                 |
| Удароустойчивост        |                                       | 12 Земно притегляне  |
| Устойчивост на вибрации |                                       | 2.5 Земно притегляне |

### Механични данни

|                         |                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Размери [mm]            | Ø 16                                                      |
| Материал                | EPDM/X; FKM; месинг Опитно покритие; NBR; PA; PBT; PC; PP |
| Материали (мокри части) | PP                                                        |

### Дисплеи / работни елементи

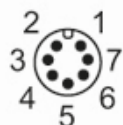
|         |                           |                         |
|---------|---------------------------|-------------------------|
| Дисплей | Статус на превключване    | 3 x Светодиод, червен   |
|         | Визуализация на функцията | 7-сегментен LED дисплей |
|         | Измерени стойности        | 7-сегментен LED дисплей |

### Забележки

|                       |                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Забележки             | За вода и водни среди с температура > 35 ° C инсталирайте уреда в климатична тръба. |
| Единица на опаковката | 1 брой                                                                              |

### Електрическо свързване

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



### Връзка

