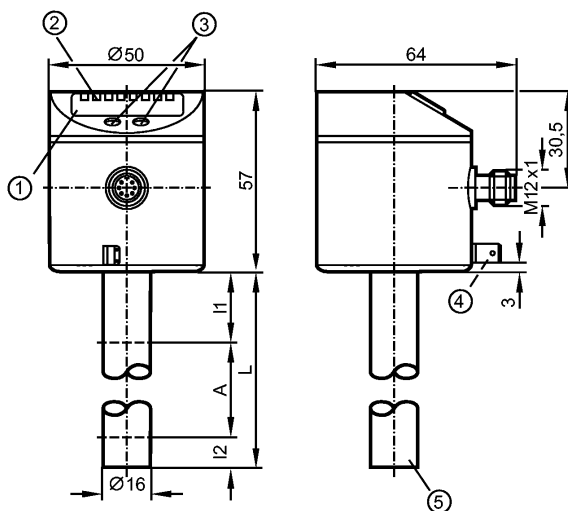


**Da bei 8-poligen Kabellosen die Adernfarben nicht normiert sind, beachten Sie bitte immer die Anschlußbelegung des Sensors und der Kabellosen (siehe Datenblatt).**



- 1: 4-х позиционный буквенно -цифровой дисплей
- 2: Светодиоды состояния
- 3: Кнопки для программирования
- 4: Housing connection (flat-pin connector 6.3 mm following DIN 46244)
- 5: Положение температурного измерительного элемента



Made in Germany

### Характеристики

Электронный датчик  
уровня и температуры

Электрический разъём

Длина стержня: L = 264 mm

2 выходных сигнала для контроля уровня  
(OUT1, OUT2)

2 выходных сигнала для контроля температуры  
(OUT3, OUT4)

4-х позиционный буквенно -цифровой дисплей

### Область применения

|  |        |
|--|--------|
| Применение                             | масла  |
| Рекомендуемые среды                    | масла  |
| Диэлектрич.постоянная среды            | > 2    |
| <b>Средняя температура масла</b>       |        |
| - длительно [°C]                       | 0...70 |
| - кратковременно [°C]                  | 0...90 |
| Макс. скорость изменения уровня [мм/с] | 100    |

### Электронные данные

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Электрическое исполнение | DC PNP                   |
| Рабочее напряжение [V]   | 18...30 DC <sup>1)</sup> |
| Потребление тока [mA]    | < 60                     |
| Класс защиты             | III                      |
| Защита от переполюсовки  | да                       |

### Выходы

**LT8022**

LT0264B-B-00KSPKG/US

**датчики уровня**

|   |   |
|---|---|
| Выход   | 2 выходных сигнала для контроля уровня (OUT1, OUT2)<br>2 выходных сигнала для контроля температуры (OUT3, OUT4)   |
| Выход   | 2 NO / NC, программируемый (уровень)<br>2 NO / NC, программируемый (температура)  |
| Номинальный ток [mA]                              | 200   |
| Падение напряжения [V]                            | < 2,5   |
| Защита от короткого замыкания                     | Температурный, синхронизируемый   |
| Защита от перегрузок по току                      | да  |
| <b>Диапазон измерения / настройки</b>             |   |
| Длина щупа L [mm]                                 | 264   |
| Активный диапазон A [mm]                          | 195   |
| Неактивная область I1 / I2 [mm]                   | 53 / 15   |
| Настройка параметров в пределах                   |   |
| Порог срабатывания выхода, SP [mm]                | 25...190  |
| Точка сброса, rP [mm]                             | 20...185  |
| с шагом в [mm]                                    | 5   |
| Гистерезис [mm]                                   | 5   |
| Точка начала отсчета OP [mm]                      | 69 - 82 - 94 - 106 - 118 - 130 - 143 - 155 - 167 - 179 - 191 - 204  |
| Гистерезис OP [mm]                                | 2   |
| Контроль температуры                              |   |
| Диапазон контроля [°C]                            | -10...100 **)   |
| Порог срабатывания выхода, SP[°C]                 | 0,5...90  |
| Точка сброса, rP [°C]                             | 0,0...89,5  |
| с шагом в [°C]                                    | 0,5   |
| Гистерезис [K]                                    | 0,5   |
| <b>Точность/ погрешность</b>                      |   |
| Погрешность ( в % от диапазона измерения)         |   |
| Погрешность точки переключения                    | ± 5   |
| Повторяемость                                     | ± 2   |
| Разрешение [mm]                                   | 5   |
| Контроль температуры                              |   |
| Точность [K]                                      | ± 1   |
| Разрешение [K]                                    | 0,5   |
| Динамика реакции (T09) [s]                        | 90 (DIN EN 60751)   |
| <b>Время реакции</b>                              |   |
| готовность к работе после подключения питания [s] | 3   |
| <b>Программное обеспечение / Программирование</b> |   |
| Возможные опции при программировании              | Функция гистерезиса/окна; NO /NC; положение точек SP/rP, положение точки начала отсчета OP; коррекция точки начала отсчета; настройка среды; значение смещения; единица измерения |
| <b>Условия эксплуатации</b>                       |   |
| Температура окружающей среды [°C]                 | 0...60  |
| Температура хранения [°C]                         | -25...80  |

## LT8022

LT0264B-B-00KSPKG/US

датчики уровня

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Макс.давление в резервуаре [бар] | 0,5 (при установке с с монтажными принадлежностями E43000 - E43007) |
| Степень защиты                   | IP 67   |

### Испытания / одобрения

|                                |                               |                    |
|--------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| Электромагнитная совместимость | EN 61000-4-2 ESD:             | 4 kV CD / 8 kV AD  |
|                                | EN 61000-4-3 ВЧ излучение:    | 10 V/m             |
|                                | EN 61000-4-4 Всплеск:         | 2 kV               |
|                                | EN 61000-4-5 Выброс:          | 0,5/1 kV           |
|                                | EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: | 10 V               |
| Ударопрочность                 | DIN EN 60068-2-29:            | 15 g (11 ms)       |
| Вибропрочность                 | DIN EN 60068-2-6:             | 5 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [лет]                     |                               | 195                |

### Механические данные

|  |   |
|--|---|
| Материалы корпуса в контакте с изм. средой | PP (полипропилен)   |
| Материал                                   | FKM; NBR; PBT (полибутилентерефталат); PC; PP; TPE / V; нерж. сталь |
| Вес [kg]                                   | 0,316   |

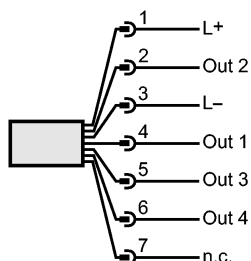
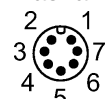
### Дисплей / Элементы управления

|           |                     |  |
|-----------|---------------------|--|
| Индикация | Дисплей             | 4 x светодиод зелёный см, дюйм, °C, °F                     |
|           | Состояние выхода    | 4 x светодиод желтый<br>4-х позиционный буквенно -цифровой |
|           | Измеренные значения | дисплей<br>4-х позиционный буквенно -цифровой              |
|           | программирование    | дисплей  |

### электрическое подключение

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Электрическое подсоединение | Разъем M12 (по EN 61076-2-101); позолоченные контакты |
|-----------------------------|---|

#### Назначение жил кабеля при подключении



n.c. = не используется

### Примечания

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Примечания                   | **) допустимая средняя температура: См. строку со значениями средней температуры<br>1) Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus |
| Упаковочная величина [штука] | 1   |