

- 1: 4-х позиционный буквенно -цифровой дисплей
- 2: Светодиоды состояния
- 3: Кнопки для программирования
- 4: Клемма на корпусе датчика (соединитель с плоским штырем 6.3 мм, DIN 46244)

Made in Germany



**Характеристики**

Электронный датчик уровня

Электрический разъём

Длина стержня: L = 728 mm

2 выхода

4-х позиционный буквенно -цифровой дисплей

**Область применения**

Применение	Жидкие хладагенты, масла, вода и схожие с водой среды
Нерекомендуемые среды:	Среды с высокой проводимостью, липкие среды, грануляты, сыпучие материалы, кислоты, щелочи, продовольственные товары и гальванотехника
Диэлектрич.постоянная среды	> 2
<b>Средняя температура масла</b>	
- длительно [°C]	0...70
- временно [°C]	0...90
Средняя температура воды/схожих с водой жидкостей [°C]	0...35 (LK1024 + E43102: 0...55) **)
Средняя температура смазочно-охлаждающих жидкостей на водной основе [°C]	0...35 (LK1024 + E43102: 0...55) **)
Макс. скорость изменения уровня [мм/с]	300

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	18...30 DC
Потребление тока [mA]	< 60
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

**Выходы**

Выход	2 выхода
Выход	2 x NO / NC, программируемый

## LK1024

LK0728B-B-00KQPKG/US

датчики уровня

Номинальный ток	[mA]	200
Падение напряжения	[V]	< 2,5
Защита от короткого замыкания		Температурный , синхронизируемый
Защита от перегрузок по току		да

### Диапазон измерения / настройки

Длина щупа L	[mm]	728
Активный диапазон A	[mm]	585
Неактивная область I1 / I2	[mm]	102 / 40
Настройка параметров в пределах		
Порог срабатывания выхода, SP	[mm]	60...590
Точка сброса, rP	[mm]	50...580
с шагом в	[mm]	10
Гистерезис	[mm]	10
Блокировка перезаполнения OP	[mm]	200 - 240 - 280 - 310 - 350 - 390 - 420 - 460 - 500 - 530 - 570 - 610
Гистерезис OP	[mm]	4

### Точность / погрешность

Погрешность ( в % от диапазона измерения)		
Погрешность точки переключения		± 5
Повторяемость		± 2

### Время реакции

готовность к работе после подключения питания	[s]	3
---	-----	---

### Программное обеспечение / Программирование

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
--------------------------------------	---

### Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	0...60
Температура хранения	[°C]	-25...80
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 61000-4-6 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]	228

### Механические данные

Материалы корпуса в контакте с изм. средой		PP
Материал		нерж. сталь V2A (1.4301); FKM; NBR; PBT (полибутилентерефталат); PC; PEI; PP; TPE / V
Вес	[kg]	0,507

**LK1024**

LK0728B-B-00KQPKG/US

**датчики уровня**

**Дисплеи / Элементы управления**

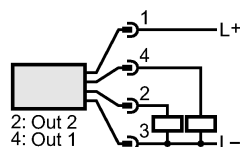
Индикация	Индикаторный блок/статус	2 x светодиод зелёный
	Состояние выхода	2 x светодиод желтый
	Измеренные значения	4-х позиционный буквенно -цифровой дисплей
	программирование	4-х позиционный буквенно -цифровой дисплей

**электрическое подключение**

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

**Назначение жил кабеля при подключении**

Программирование функции выхода:  
 Hno = гистерезис / нормально открытый  
 Hnc = гистерезис / нормально закрытый  
 Fno = функция окна / нормально открытый  
 Fnc = функция окна / нормально закрытый



**Примечания**

Примечания	Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus **) для воды и жидких сред с температурой > 35 °C прибор должен быть установлен в защитную климатическую трубку (номер для заказа E43102)
------------	--

Упаковочная величина	[штука]	1
----------------------	---------	---