



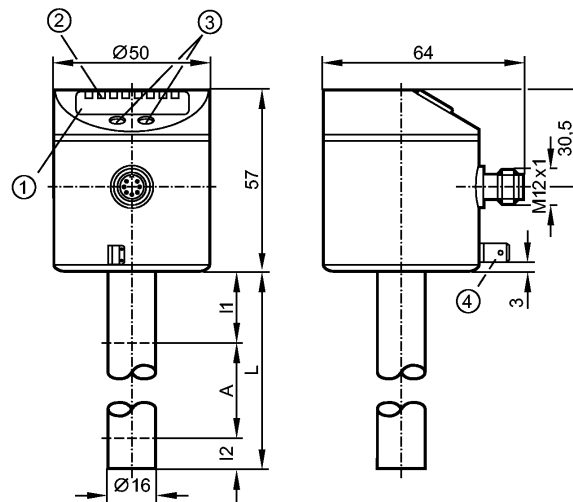
LK8122

LK0264B-B-00KVPKG/US



датчики уровня

Так как у 8-полюсных кабельных разъемов цвета жил не нормируются, обращайтесь, пожалуйста, всегда внимание на подключение датчиков и кабельных разъемов (см. техническую спецификацию).



- 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)



Характеристики

Электронный датчик уровня

Электрический разъем

Длина стержня: L = 264 mm

3 рабочих выхода (OUT1...OUT3)

1 выход контроля избыточного потока (OUT-OP)

Индикация уровня величины в двоичном коде (8-4-2-1)

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
Средняя температура масла	
- длительно [°C]	0...70
- кратковременно [°C]	0...90
Средняя температура воды/схожих с водой жидкостей [°C]	0...35 (LK8122 + E43100: 0...65) **
Средняя температура смазочно-охлаждающих жидкостей на водной основе [°C]	0...35 (LK8122 + E43100: 0...65) **
Макс. скорость изменения уровня [мм/с]	100

Электронные данные

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



LK8122

LK0264B-B-00KVPKG/US



датчики уровня

Защита от переполусовки да

Выходы

Выход 3 рабочих выхода (OUT1...OUT3)
1 выход контроля избыточного потока (OUT-OP)
Индикация уровня величины в двоичном коде (8-4-2-1)

Выход 3 x NO / NC программируемый (OUT1...OUT3);
1 x NO / NC программируемый (OUT-OP)

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] 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

Граничная точка переполнения OP [м м] / Мин. Гистерезис OP [мм] 69 - 82 - 94 - 106 - 118 - 130 - 143 - 155 - 167 - 179 - 191 - 204

Гистерезис OP [mm] 2

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; установка смещения; единица измерения; режим переключения /бинарный режим

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)



LK8122

LK0264B-B-00KVPKG/US



датчики уровня

Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
----------------	------------------	--------------------

MTTF [лет]	227	
------------	-----	--

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]	0,318	
----------	-------	--

Дисплеи / Элементы управления

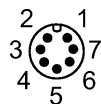
Индикация	Дисплей	2 x светодиод зелёный
	Состояние выхода	4 x светодиод желтый 4-х позиционный буквенно -цифровой
	Измеренные значения дисплей	4-х позиционный буквенно -цифровой
	программирование дисплей	4-х позиционный буквенно -цифровой

электрическое подключение

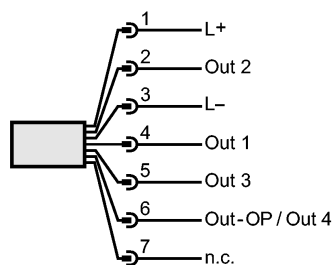
Электрическое подсоединение	Разъём M12 (по EN 61076-2-101); позолоченные контакты	
-----------------------------	---	--

Назначение жил кабеля при подключении

Конфигурация выхода в режиме переключения:
 OUT1...OUT3 = рабочие выходы
 OUT-OP = выход сигнала переполнения



Конфигурация выхода в бинарном режиме:
 OUT1...OUT4 = 8-4-2-1 двочный код для уровня



Примечания

Примечания	<p>Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus n.c. = не используется **) для воды и жидких сред с температурой > 35 °C прибор должен быть установлен в защитную климатическую трубку (номер для заказа E43100)</p>
------------	---

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

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — LK8122 — 15.11.2012

Так как у 8-полюсных кабельных разъёмов цвета жил не нормируются, обращайтесь, пожалуйста, всегда внимание на подключение датчиков и кабельных разъёмов (см. техническую спецификацию).