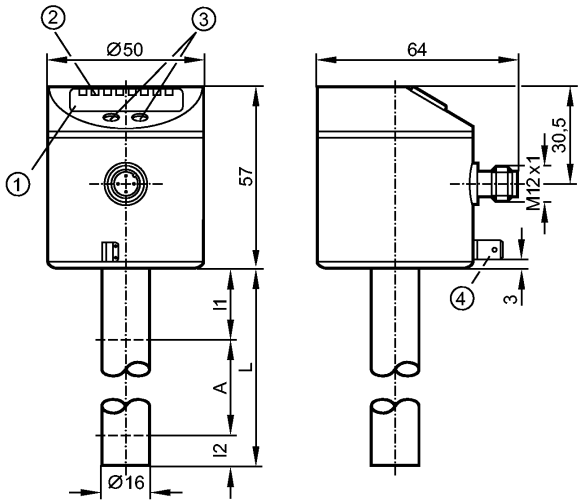
efector160

LK1023

LK0472B-B-00KQPKG/US

датчики уровня



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 = 472 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
Средняя температура масла		
- длительно	[°C]	0...70
- кратковременно	[°C]	0...90
Средняя температура воды/схожих с водой жидкостей	[°C]	0...35 (LK1023 + E43101: 0...60) **)
Средняя температура смазочно-охлаждающих жидкостей на водной основе	[°C]	0...35 (LK1023 + E43101: 0...60) **)
Макс. скорость изменения уровня [мм/с]	[mm/s]	200
Электронные данные		
Электрическое исполнение		DC PNP
Рабочее напряжение	[V]	18...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 60
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Выход		2 выхода
Выход		2 x NO / NC, программируемый

efector160

LK1023

LK0472B-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]	472
Активный диапазон A	[mm]	390
Неактивная область I1 / I2	[mm]	53 / 30
Настройка параметров в пределах		
Порог срабатывания выхода, SP	[mm]	40...395
Точка сброса, rP	[mm]	35...390
с шагом в	[mm]	5
Гистерезис	[mm]	5
Блокировка перезаполнения OP	[mm]	139 - 163 - 188 - 212 - 236 - 261 - 285 - 310 - 334 - 358 - 383 - 407
Гистерезис OP	[mm]	3
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]	0,405

efector160

LK1023

LK0472B-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

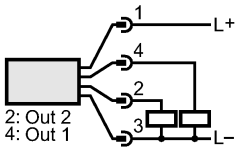
электрическое подключение

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 E43101)
Упаковочная величина [штука]	1