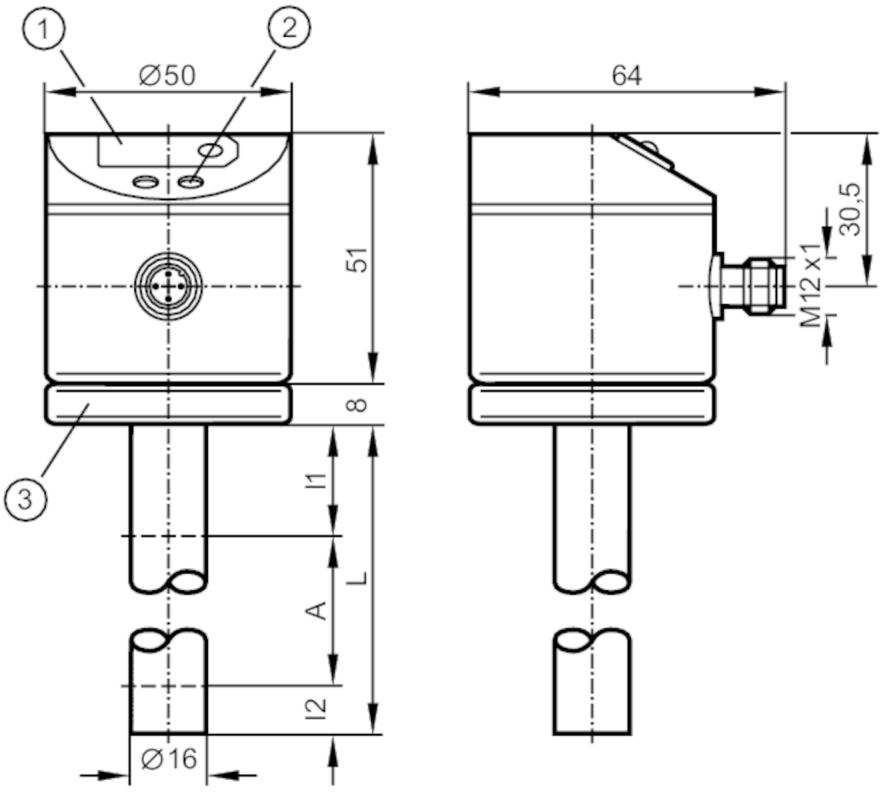
LK1224

Датчик уровня с защитой от переполнения

LK0728A-A-00KUPKG/US/WHG



1 7-сегментный светодиодный дисплей
2 Кнопки для программирования
3 клемма на корпусе датчика с кабельным наконечником для кабеля 1.5...2.5 mm²

Приложение		
Среда		жидкие хладагенты; масла; Вода; среда похожая на воду
Диэлектрическая постоянная среды		> 2
Запрещается использовать для		сильно проводящая среда; липкая среда; грануляты; сыпучие вещества; кислоты; щелочь
Давление в резервуаре	[bar]	0.5; (применяется только в сосудах без давления)
Охлаждающие жидкости		
Температура измеряемой среды	[°C]	0...35
масло		
Температура измеряемой среды	[°C]	0...65
Вода		
Температура измеряемой среды	[°C]	0...35

LK1224

Датчик уровня с защитой от переполнения

LK0728A-A-00KUPKG/US/WHG

Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	12...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 60
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Время задержки включения питания	[s]	3
Выходы		
Общее количество выходов		2
Выходной сигнал		коммутационный сигнал
Количество цифровых выходов		2
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (параметризуемый)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2.5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	200
Электрическое исполнение		PNP
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон измерения/настройки		
Длина зонда L	[mm]	728
Активный диапазон A	[mm]	585
Неактивная область I1 / I2	[mm]	102 / 40
Настройка параметров в пределах		
Точка срабатывания SP	[mm]	60...580
Точка сброса rP	[mm]	50...570
с шагом в	[mm]	10
Гистерезис	[mm]	10
Граничная точка переполнения OP [мм] / Мин. Гистерезис OP [мм]	[mm]	200 - 240 - 280 - 310 - 350 - 390 - 420 - 460 - 500 - 530 - 570 -610
Гистерезис, OP	[mm]	4
Точность/ погрешность		
Погрешность измерения	[% от измеренного значения]	± 5
Повторяемость		± 2
Программное обеспечение / Программирование		
выбор параметров		гистерезис / окно; нормально открытый / нормально закрытый; SP/rP положение; OP положение; настройка OP; выбор среды; настройка смещения; Дисплей

LK1224

Датчик уровня с защитой от переполнения

LK0728A-A-00KUPKG/US/WHG

Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	0...60	
Температура хранения	[°C]	-25...80	
Степень защиты		IP 67	
Испытания / одобрения			
Разрешение		WHG § 19	
ЭМС		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-5 Surge	500 V / 1 kV
		EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
Ударопрочность		DIN EN 60068-2-29	12 г (11 ms)
Вибропрочность		DIN EN 60068-2-6	2.5 г (10...2000 Hz)
MTTF	[годы]	278	
Механические данные			
Вес	[g]	706.4	
Размеры	[mm]	Ø 16	
материал		EPDM/X; FKM; латунь покрыт белой бронзой; NBR; PBT (полибутилентерефталат); PC; PP; PA (полиамид)	
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		PP	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	2 x светодиод, красный
		Измеренные значения	7-сегментный светодиодный дисплей
		параметрирование	7-сегментный светодиодный дисплей
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; Contacts: позолоченый



LK1224

Датчик уровня с защитой от переполнения

LK0728A-A-00KUPKG/US/WHG

Соединение

