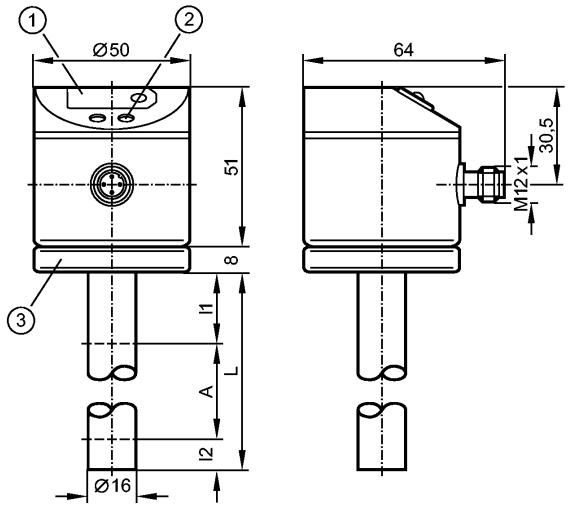
LK1224

LK0728A-A-00KUPKG/US/WHG

датчики уровня



1: 7-сегментный светодиодный дисплей
2: Кнопки для программирования
3: Крепление корпуса датчика с помощью клеммы для заземления кабеля с поперечным сечением 1,5...2,5 мм²

Made in Germany

CE

Характеристики	
Электронный датчик уровня	
Электрический разъём	
Допуск к эксплуатации согласно WHG § 19	
Длина стержня: L = 728 mm	
1 рабочий выход (OUT1) 1 выход сигнала избыточного потока (OUT-OP)	
7-сегментный светодиодный 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 [°C]	0...65
Средняя температура воды/схожих с водой жидкостей [°C]	0...35
Средняя температура смазочно-охлаждающих жидкостей на водной основе [°C]	0...35
Макс. скорость изменения уровня [мм/с] [mm/s]	300

Электронные данные	
Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	12...30 DC
Потребление тока [mA]	< 60
Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	да

Выходы	
Выход	1 рабочий выход (OUT1) 1 выход сигнала избыточного потока (OUT-OP)

efector160

LK1224

LK0728A-A-00KUPKG/US/WHG

датчики уровня

Выход		1 x NO / NC программируемый (OUT1) 1 x NC (OUT-OP, выход переполнения)
Номинальный ток	[mA]	200
Падение напряжения	[V]	< 2,5
Защита от короткого замыкания		тактовый
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...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 (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 (применяется только в сосудах без давления)
Степень защиты		IP 67
Испытания / одобрения		
Сертификат		WHG § 19
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: 500 V / 1 kV EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V
Ударопрочность		DIN EN 60068-2-29: 12 g (11 ms)
Вибропрочность		DIN EN 60068-2-6 2.5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[лет]	278
Механические данные		

LK1224

LK0728A-A-00KUPKG/US/WHG

Материалы корпуса в контакте с изм. средой		PP (полипропилен)
Материал		EPDM/X (Santoprene); FPM (Viton); латунь покрыт белой бронзой; NBR (Buna N); PBT (полибутилентерефталат); PC (Makrolon); PP (полипропилен); полиамид
Вес	[kg]	0,706

Дисплеи / Элементы управления

Индикация	Состояние выхода	2 x светодиод красный
	Измеренные значения	7-сегментный светодиодный дисплей
	программирование	7-сегментный светодиодный дисплей

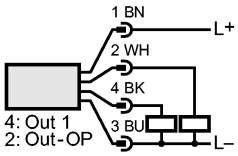
электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12; позолоченные контакты

Назначение жил кабеля при подключении

OUT1 = рабочий выход
OUT-OP = выход сигнала избыточного потока





Примечания

Упаковочная величина	[штука]	1