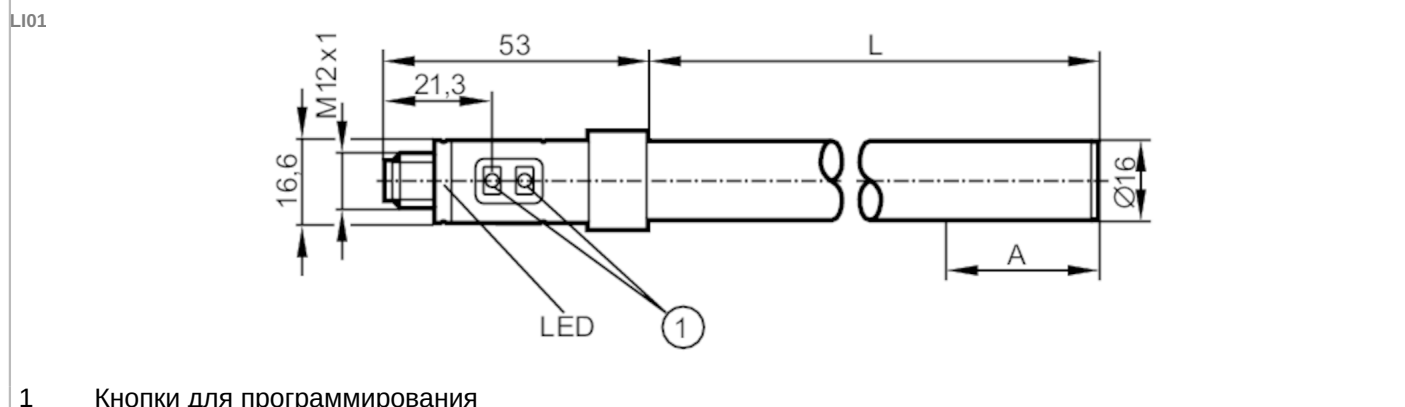


# LI2141



Датчик уровня для обнаружения предельного уровня с защитой от переполнения (Немецкий федеральный закон о воде)



Характеристики	
Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 1
Длина зонда L [mm]	132
Приложение	
Особенности	позолоченные контакты
Среда	жидкие хладагенты; масла; Вода; среда похожая на воду
Диэлектрическая постоянная среды	> 1,8
Рекомендуемые среды	жидкие хладагенты; масла; Вода; среда похожая на воду
Запрещается использовать для	грануляты; сыпучие вещества; кислоты; щелочь
Давление в резервуаре [bar]	-0,5...0,5; (при установке без монтажных принадлежностей: E43001 - E43007, E43019)
Масло	
Температура измеряемой среды [°C]	0...65
Вода	
Температура измеряемой среды [°C]	0...35
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	22; (24 V)
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да
Принцип измерения	емкостный
Входы/выходы	
Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 1



**Датчик уровня для обнаружения предельного уровня с защитой от переполнения (Немецкий федеральный закон о воде)**

Выходы		
Общее количество выходов		1
Выходной сигнал		коммутационный сигнал
Электрическое исполнение		PNP
Количество цифровых выходов		1
Функция выходного сигнала		NC
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	200
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон измерения/настройки		
Длина зонда L	[mm]	132
Активный диапазон A	[mm]	31
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	0...65
Степень защиты		IP 65; IP 67
Испытания / одобрения		
Разрешение		WHG § 19
ЭМС	EN 61000-6-2	: 2005 + Corr. 2005
	EN 61000-6-4	: 2007
Ударопрочность	DIN EN 60068-2-29	12 г (11 ms)
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6	5 г (10...2000 Hz)
MTTF	[годы]	608
Механические данные		
Вес	[g]	215
Размеры	[mm]	Ø 16
Материал		PP-GF30; TPE-U
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		PP
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	режим работы	светодиод, зелёный
	Состояние выхода	светодиод, жёлтый
Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.
электрическое подключение		
Разъем: 1 x M12; Контакты: позолоченый		

# LI2141



Датчик уровня для обнаружения предельного уровня с защитой от переполнения (Немецкий федеральный закон о воде)



## Соединение

