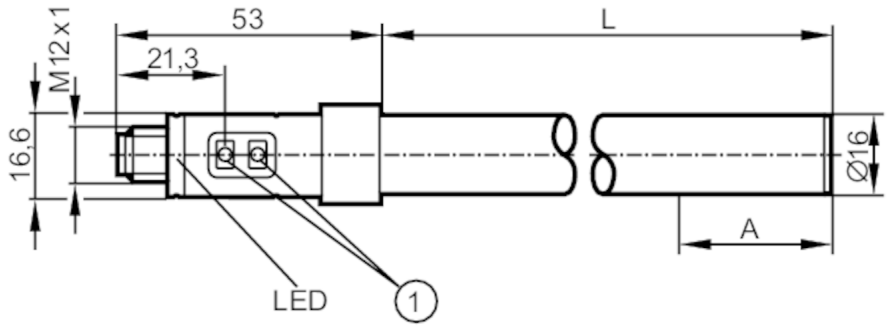
LI5142

Датчик для обнаружения предельного уровня

LI0273--K-00KNPKG/US



1 Кнопки для программирования

Приложение		
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
Кратковременная температура среды	[°C]	0...80
Вода		
Температура измеряемой среды	[°C]	0...35; (LI5142 + E43100: 0...65; В воде и водосодержащей среде с температурой > 35 °C дополнительно необходимо устанавливать климатическую трубку.)
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Потребление тока	[mA]	22; (24 V)
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да

LI5142

Датчик для обнаружения предельного уровня

LI0273--K-00KNPKG/US

Выходы			
Общее количество выходов		1	
Выходной сигнал		коммутационный сигнал	
Количество цифровых выходов		1	
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]	273	
Активный диапазон A	[mm]	31	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80	
Степень защиты		IP 65; IP 67	
Испытания / одобрения			
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]	178.2	
Размеры	[mm]	Ø 16	
материал		PP-GF30; TPE-U	
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		PP	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		режим работы	светодиод, зелёный
		Состояние выхода	светодиод, жёлтый
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; Contacts: позолоченый

LI5142

Датчик для обнаружения предельного уровня

LI0273--K-00KNPKG/US



Соединение

