

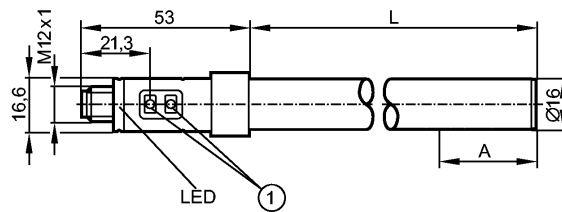


# LI5142

LI0273--K-00KNPKG/US



датчики уровня



1: Кнопки для программирования



## Характеристики

Бинарный датчик уровня

Электрический разъём

позолоченные контакты

Длина стержня: L = 273 mm

1 комм. выход

## Область применения

Применение	Жидкие хладагенты, масла, вода и схожие с водой среды
Рекомендуемые среды	Жидкие хладагенты, масла, вода и схожие с водой среды
Нерекомендуемые среды:	гранулы и сыпучие материалы, кислоты и щелочи, в гигиенических областях и гальванотехнике
Диэлектрич.постоянная среды	> 1,8
<b>Средняя температура масла</b>	
- длительно [°C]	0...65
- кратковременно [°C]	0...80
Средняя температура воды/схожих с водой жидкостей [°C]	0...35 (LI5142 + E43100: 0...65) **)

## Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	22 (24 V)
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

## Выходы

Выход	1 комм. выход
Выход	NO / NC программируемый
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]	273
Активный диапазон A [mm]	31

## Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...80
Макс.давление в резервуаре [бар]	+/- 0,5 (при установке с с монтажными принадлежностями E43000 - E43007)
Степень защиты	IP 65 / IP 67



# LI5142

LI0273--K-00KNPKG/US



датчики уровня

## Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4	: 2005 + соотв. 2005 : 2007
Ударопрочность	DIN EN 60068-2-29:	12 g (11 ms)
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [лет]		608

## Механические данные

Материалы корпуса в контакте с изм. средой		PP
Материал		PP GF30; TPE-U
Вес [kg]		0,178

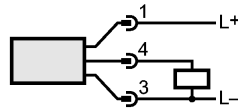
## Дисплей / Элементы управления

Индикация	Рабочий режим	светодиод зелёный
	Состояние выхода	светодиод желтый

## электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12; позолоченные контакты
-----------------------------	-----------------------------------

### Назначение жил кабеля при подключении



## 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 E43100)
Упаковочная величина [штука]	1