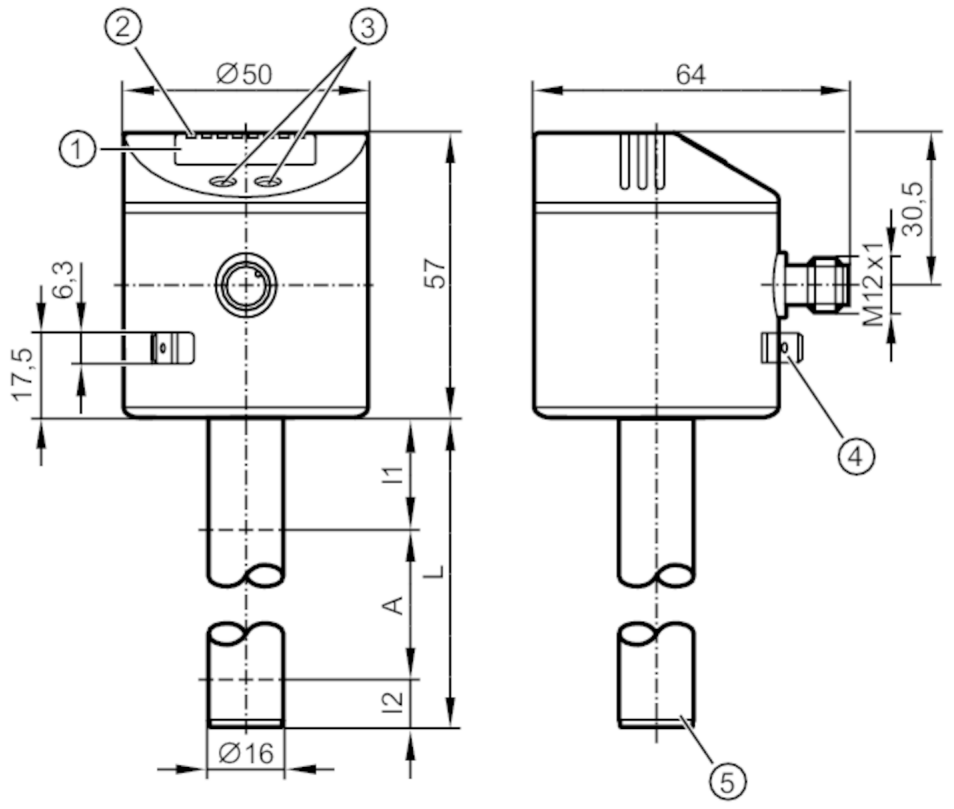
LT8023

Электронный датчик уровня и температуры

LT0472B-B-00KSPKG/US



1 буквенно-цифровой дисплей 4-значный
2 Светодиоды состояния
3 Кнопки для программирования
4 клемма на корпусе датчика соединитель с плоским штырем 6.3 mm DIN 46244
5 Положение температурного измерительного элемента

Приложение		
Среда		жидкие хладагенты; масла; маслосодержащие среды; 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; (при установке без монтажных принадлежностей: E43001 - E43007, E43019)
Охлаждающие жидкости		
Температура измеряемой среды	[°C]	0...35; (с климатической трубкой E43101)
масло		
Температура измеряемой среды	[°C]	0...70
Кратковременная температура среды	[°C]	0...90; (< 1 h)
Вода		
Температура измеряемой среды	[°C]	0...35; (с климатической трубкой E43101 35...60 °C)

LT8023

Электронный датчик уровня и температуры

LT0472B-B-00KSPKG/US

Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	18...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 50
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Время задержки включения питания	[s]	< 3
Выходы		
Общее количество выходов		4
Выходной сигнал		коммутационный сигнал; IO-Link
Количество цифровых выходов		4
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/NPN
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		Температурный , синхронизируемый
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон измерения/настройки		
Заводская настройка		2 коммутационных выхода уровень (OUT1, OUT2); 2 коммутационных выхода температура (OUT3, OUT4); Минеральные масла
Длина зонда L	[mm]	472
Активный диапазон A	[mm]	390
Неактивная область I1 / I2	[mm]	60 / 22
Настройка параметров в пределах		
Точка срабатывания SP	[mm]	35...390
Точка сброса rP	[mm]	30...385
с шагом в	[mm]	5
Точка начала отсчета OP	[mm]	139 - 163 - 188 - 212 - 236 - 261 - 285 - 310 - 334 - 358 - 383 - 407 - OFF
Гистерезис, OP	[mm]	3
Контроль температуры		
Диапазон измерения	[°C]	0...90
Точка срабатывания SP	[°C]	0.5...90
Точка сброса rP	[°C]	0...89.5
с шагом в	[°C]	0.5
Разрешение коммутационного выхода	[K]	0.5

LT8023

Электронный датчик уровня и температуры

LT0472B-B-00KSPKG/US

Точность/ погрешность			
Погрешность измерения	[% от измеренного значения]	± 5	
Повторяемость		± 2	
Разрешение	[mm]	5	
Контроль температуры			
Погрешность точки переключения	[K]	± 1,5	
Разрешение	[K]	0.5	
Динамическая реакция T09	[s]	90	
Программное обеспечение / Программирование			
выбор параметров		гистерезис / окно; нормально открытый / нормально закрытый; SP/rP положение; OP положение; настройка OP; выбор среды; настройка смещения; Дисплей; присоединение рабочего значения	
интерфейсы			
Коммуникационный интерфейс		IO-Link	
Способ передачи		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link проверка		1.1	
Стандарт SDCI		IEC 61131-9	
IO-Link ID прибора		0x000013	
Профили		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIO режим		да	
Нужный тип порта		A	
Аналоговые рабочие данные		4	
Бинарные рабочие данные		4	
Миним.время рабочего цикла	[ms]	4.5	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	0...60	
Температура хранения	[°C]	-25...80	
Степень защиты		IP 67	
Испытания / одобрения			
ЭМС		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-4	
Ударопрочность		DIN EN 60068-2-27	15 г (11 ms)
Вибропрочность		DIN EN 60068-2-6	5 г (10...2000 Hz)
MTTF	[годы]	195	
Механические данные			
Вес	[g]	448	
Размеры	[mm]	Ø 16	
материал		нерж. сталь (1.4301/304); нерж. сталь (1.4404 / 316L); FKM; NBR; PBT (полибутилентерефталат); PC; PP; PA (полиамид); TPV	
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		PP	

LT8023

Электронный датчик уровня и температуры

LT0472B-B-00KSPKG/US

Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Дисплей	4 x светодиод, зелёный (cm, inch, °C, °F)
	Состояние выхода	4 x светодиод, жёлтый (OUT4...OUT1)
	Измеренные значения	буквенно-цифровой дисплей, 4-значный
	параметрирование	буквенно-цифровой дисплей, 4-значный

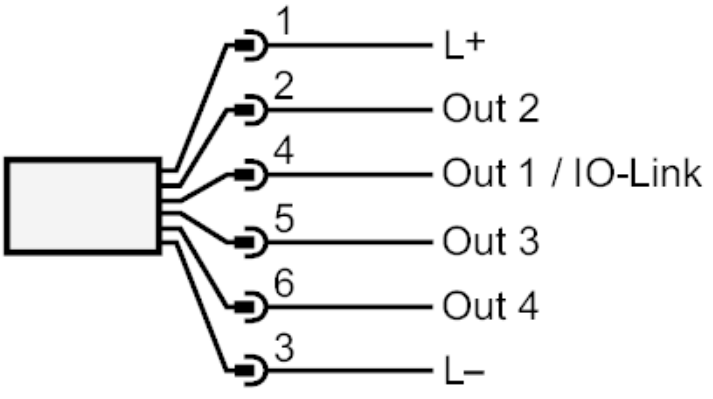
Примечания	
Рекомендации	Для 8-полюсных разъемов цвета жил не стандартизированы.; Обратите внимание на проводку датчика и разъемов (см. техническую спецификацию).; Пожалуйста, см. техническое примечание в закладке "Файлы для скачивания"
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12



Соединение



OUT1:	Коммутационный выход IO-Link
OUT2...4:	Коммутационный выход