

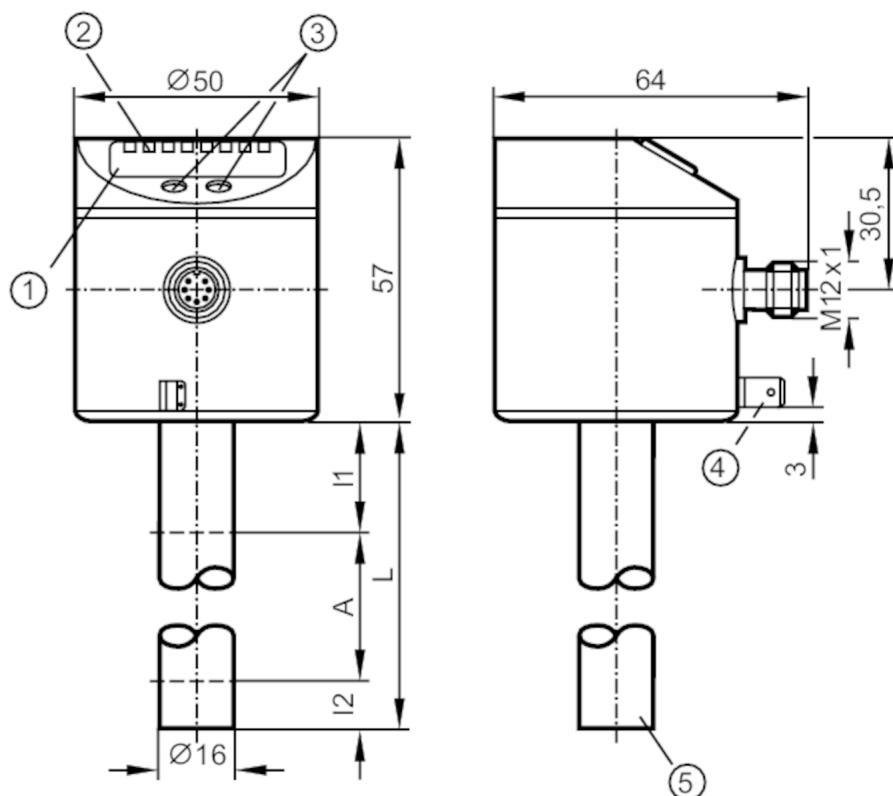
Сензори за ниво за следене на течове

LL0472B-B-00KVPKG/US

Спрени изделия

За 8-пиновите конектори цветовете не са стандартизирани.

Моля, имайте предвид окабеляването на сензора и конекторите (вижте техническите характеристики).



- 1 буквено-цифров дисплей 4-цифров
- 2 Светодиоди за статус
- 3 Бутони за програмиране
- 4 връзка на обвивката плосък конектор 6,3 mm DIN 46244
- 5 Позиция на елемента за измерване на температурата



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 4
Дължина на сондата L [mm]	472

Приложение

Система	контакти със златно покритие
Среда	водни охлаждащи течности; масла; вода; среди подобни на водата
Диелектрична константа на средата	> 2
Не може да се използва за	изключително проводими носители; лепкави среди; гранули; насипен материал; киселини; основи
Налягане на резервоара [bar]	0,5; (когато се монтира с монтажни принадлежности: E43001 - E43007, E43019)
Охлаждащи течности	
Температура на средата [°C]	0...35; (LL8023 + E43101: 0...60; За вода и водни среди с температура > 35 ° C инсталирайте уреда в климатична тръба.)



Сензори за ниво за следене на течове

LL0472B-B-00KVPKG/US

Масло		
Температура на средата	[°C]	0...70
Температура на средата за кратко време	[°C]	0...90
Вода		
Температура на средата	[°C]	0...35; (LL8023 + E43101: 0...60; За вода и водни среди с температура > 35 ° C инсталирайте уреда в климатична тръба.)
Електрически показатели		
Работно напрежение	[V]	18...30 DC; (сULus - Необходим източник клас 2)
Консумация на ток	[mA]	< 60
Клас на защита		III
Защита срещу обръщане на полярността		да
Отложено включване	[s]	3
Принцип на измерване		капацитивен
Входове / изходи		
Брой входове и изходи		Брой цифрови изходи: 4
Изходи		
Общ брой на изходите		4
Изходящ сигнал		превключващ сигнал
Електрическо изпълнение		PNP
Брой цифрови изходи		4
Изходна функция		нормално отворен / нормално затворен; (настroeваеми)
Макс. изход за превключване на напрежението DC	[V]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC	[mA]	200
Защита срещу късо съединение		да
Вид защита от късо съединение		термичен, импулсен
Защита от претоварване		да
Обхват на измерване / настройка		
Дължина на сондата L	[mm]	472
Активен обхват A	[mm]	390
Неактивен обхват I1 / I2	[mm]	53 / 30
Диапазон на настройка		
Гранична точка SP	[mm]	40...390
Точка на нулиране rP	[mm]	35...385
На стъпки от	[mm]	5
Хистерезис	[mm]	5
Точка на превключване при свръхток ОП	[mm]	139 - 163 - 188 - 212 - 236 - 261 - 285 - 310 - 334 - 358 - 383 - 407
Хистерезис, ОП	[mm]	3



Сензори за ниво за следене на течове

LL0472B-B-00KVPKG/US

Следене на температурата		
Обхват на дисплея	[°C]	-10...100
Прецизност / отклонения		
Грешка при измерването	[% от крайната стойност]	± 5
Повторяемост		± 2
Софтуер / програмиране		
Опции за задаване на параметри	хистерезис / прозорец; нормално отворен / нормално затворен; SP / rP позиция; ОП позиция; настройка OP; среден избор; настройка за отместване; Дисплей; настройки за следене на течове	
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	0...60
Температура на съхранение	[°C]	-25...80
Защита		IP 67
Тестове / одобрения		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-29	15 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	5 Земно притегляне (10...2000 Hz)
MTTF	[Години]	202
Механични данни		
Тегло	[g]	424
Размери	[mm]	Ø 16
Материал	неръждаема стомана (1.4301 / 304); FKM; NBR; PBT; PC; PEI; PP; TPE-V	
Материали (мокри части)	PP	
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	показвани единици / статус	4 x Светодиод, зелен
	Статус на превключване	4 x Светодиод, жълт
	Ниво	буквено-цифров дисплей, 4-цифров
	Задаване на параметри	буквено-цифров дисплей, 4-цифров
Забележки		
Единица на опаковката	1 брой	
Електрическо свързване		
Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие		

Сензори за ниво за следене на течове

LL0472B-B-00KVPKG/US

Връзка

