



Електронен сензор за ниво

LK0472B-B-00KQPKG/US



- 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



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2
Фабрична настройка	водни охлаждащи течности; вода; среди подобни на водата
Дължина на сондата L [mm]	472

Приложение

Среда	водни охлаждащи течности; масла; среда на маслена основа; 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; хигиенни зони и приложения за галванично покритие
Максимална скорост на промяна на нивото [mm/s]	200
Налягане на резервоара [bar]	0,5; (когато се монтира с монтажни принадлежности: E43001 - E43007, E43019)

Охлаждащи течности

Температура на средата [°C]	0...35; (с климатична тръба E43101: 35...60 °C)
-----------------------------	---

Масло

Температура на средата [°C]	0...70
Температура на средата за кратко време [°C]	0...90; (< 1 h)



Електронен сензор за ниво

LK0472B-B-00KQPKG/US

Вода		
Температура на средата	[°C]	0...35; (с климатична тръба E43101: 35...60 °C)
Електрически показатели		
Работно напрежение	[V]	18...30 DC
Консумация на ток	[mA]	< 50
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: 2
Изходи		
Общ брой на изходите		2
Изходящ сигнал		превключващ сигнал; IO-Link
Електрическо изпълнение		PNP/NPN
Брой цифрови изходи		2
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		
Фабрична настройка		водни охлаждащи течности; вода; среди подобни на водата
Дължина на сондата L	[mm]	472
Активен обхват A	[mm]	390
Неактивен обхват I1 / I2	[mm]	60 / 22
Диапазон на настройка		
Гранична точка SP	[mm]	35...390
Точка на нулиране rP	[mm]	30...385
На стъпки от	[mm]	5
Референтна точка OP	[mm]	139 - 163 - 188 - 212 - 236 - 261 - 285 - 310 - 334 - 358 - 383 - 407 - OFF
Хистерезис, ОП	[mm]	3
Прецизност / отклонения		
Грешка при измерването	[% от крайната стойност]	± 5
Повторяемост		± 2
Резолуция	[mm]	5



Електронен сензор за ниво

LK0472B-B-00KQPKG/US

Софтуер / програмиране		
Опции за задаване на параметри	хистерезис / прозорец; нормално отворен / нормално затворен; превключваща логика; SP / rP позиция; настройка OP; среден избор; настройка за отместване; забавяне при включване / изключване	
Интерфейси		
Интерфейс за комуникация	IO-Link	
Тип трансфер	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link ревизия	1.1	
SDCI стандарт	IEC 61131-9	
Профили	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIO режим	да	
Тип на порта на необходимия управляващ модул	A	
Данни за процеса, аналогови	2	
Данни за процеса, двоични	2	
Мин. време на цикъл от процеса [ms]	3,2	
Поддържаните устройства	Тип на работата	Устройство
	default	653
Условия на работа		
Околна температура [°C]	0...60	
Температура на съхранение [°C]	-25...80	
Защита	IP 67	
Тестове / одобрения		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-27	15 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	5 Земно притегляне (10...2000 Hz)
MTTF [Години]	265	
Механични данни		
Тегло [g]	372,45	
Размери [mm]	Ø 16	
Материал	неръждаема стомана (1.4301 / 304); неръждаема стомана (1.4404 / 316L); FKM; NBR; PBT; PC; PA; PP; TPV	
Материали (мокри части)	PP	
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Дисплей	2 x Светодиод, зелен (cm, inch)
	Статус на превключване	2 x Светодиод, жълт
	Измерени стойности	буквено-цифров дисплей, 4-цифров
	Задаване на параметри	буквено-цифров дисплей, 4-цифров
Забележки		
Единица на опаковката	1 брой	

Електронен сензор за ниво

LK0472B-B-00KQPKG/US

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка



OUT1: Превключващ изход IO-Link
 OUT2: Превключващ изход
 цветове съгласно DIN EN 60947-5-2
 Цветове на проводниците :

BK = черен
 BN = кафяв
 BU = син
 WH = бял