



Електронен сензор за ниво

LK0728B-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]	728
Приложение	
Система	контакти със златно покритие
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; хранително-вкусовата промишленост
Максимална скорост на промяна на нивото [mm/s]	300
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 E43102: 35...55 °C)
Масло	
Температура на средата [°C]	0...70



Електронен сензор за ниво

LK0728B-B-00KQPKG/US

Температура на средата за кратко време	[°C]	0...90; (< 1 h)
Вода		
Температура на средата	[°C]	0...35; (с климатична тръба E43102: 35...55 °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]	728
Активен обхват A	[mm]	585
Неактивен обхват I1 / I2	[mm]	104 / 39
Диапазон на настройка		
Гранична точка SP	[mm]	60...590
Точка на нулиране rP	[mm]	50...580
На стъпки от	[mm]	10
Референтна точка OP	[mm]	200 - 240 - 280 - 310 - 350 - 390 - 420 - 460 - 500 - 530 - 570 - 610- OFF
Хистерезис, ОП	[mm]	4
Прецизност / отклонения		
Грешка при измерването [% от крайната стойност]		± 5
Повторяемост		± 2



Електронен сензор за ниво

LK0728B-B-00KQPKG/US

Резолюция	[mm]	5	
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	654	
Условия на работа			
Околна температура	[°C]	0...60	
Температура на съхранение	[°C]	-25...80	
Защита	IP 67		
Тестове / одобрения			
EMC	DIN EN 61000-6-4		
	DIN EN 61000-6-2		
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]	265	
Механични данни			
Тегло	[g]	552,4	
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	показвани единици / статус	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		

LK1024



Електронен сензор за ниво

LK0728B-B-00KQPKG/US

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



Връзка



OUT1: Превключващ изход IO-Link
OUT2: Превключващ изход
цветове съгласно DIN EN 60947-5-2
Цвета на проводниците :
BK = черен
BN = кафяв
BU = син
WH = бял