

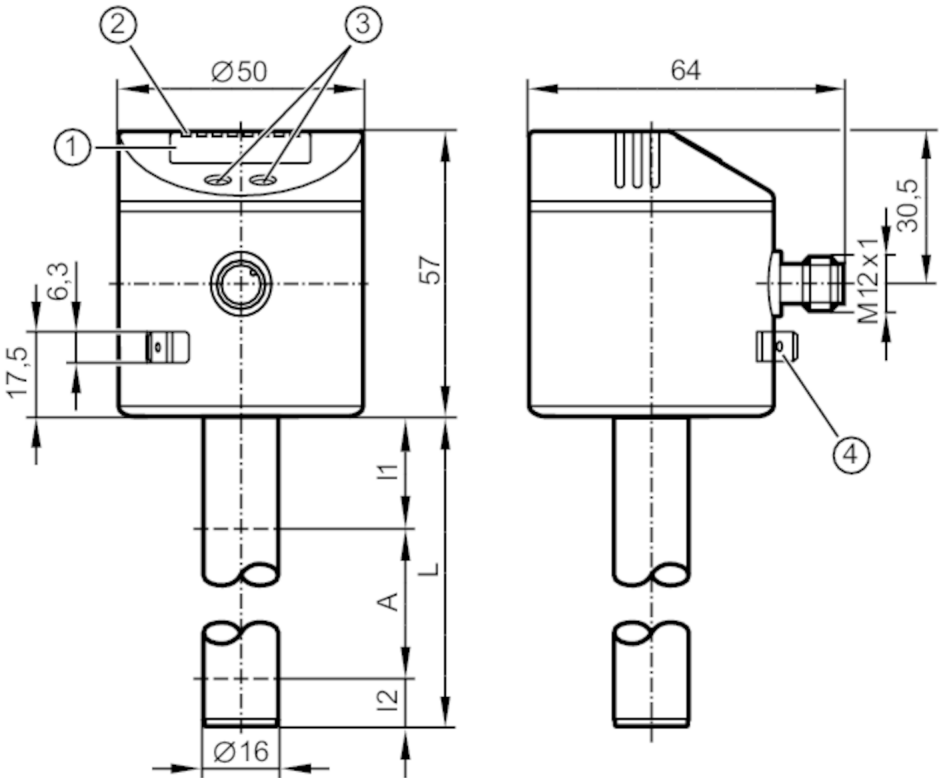


Електронен сензор за ниво

LK0728B-B-00KVPKG/US

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



Характеристики на продукта	
Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 4
Фабрична настройка	водни охлаждащи течности; вода; среди подобни на водата
Дължина на сондата L [mm]	728
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]	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)



Електронен сензор за ниво

LK0728B-B-00KVPKG/US

Масло		
Температура на средата	[°C]	0...70
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: 4
Изходи		
Общ брой на изходите		4
Изходящ сигнал		превключващ сигнал; IO-Link
Електрическо изпълнение		PNP/NPN
Брой цифрови изходи		4
Изходна функция		нормално отворен / нормално затворен; (настroeаеми)
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		± 5



Електронен сензор за ниво

LK0728B-B-00KVPKG/US

		[% от крайната стойност]	
Повторяемост		± 2	
Резолюция		[mm] 10	
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		4	
Мин. време на цикъл от процеса		[ms] 3,2	
Поддържаните устройства		Тип на работата	Устройство
		default	23
Условия на работа			
Околна температура		[°C] 0...60	
Температура на съхранение		[°C] -25...80	
Защита		IP 67	
Тестове / одобрения			
ЕМС		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] 227	
Механични данни			
Тегло		[g] 549,4	
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		Дисплей	2 x Светодиод, зелен (cm, inch)
		Статус на превключване	4 x Светодиод, жълт (OUT4...OUT1)
		Измерени стойности	буквено-цифров дисплей, 4-цифров
		Задаване на параметри	буквено-цифров дисплей, 4-цифров

LK8124



Електронен сензор за ниво

LK0728B-B-00KVPKG/US

Забележки

Единица на опаковката

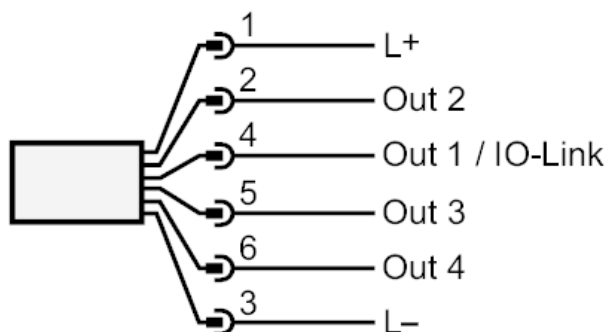
1 брой

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка



OUT1: Превключващ изход IO-Link

OUT2...4: Превключващ изход