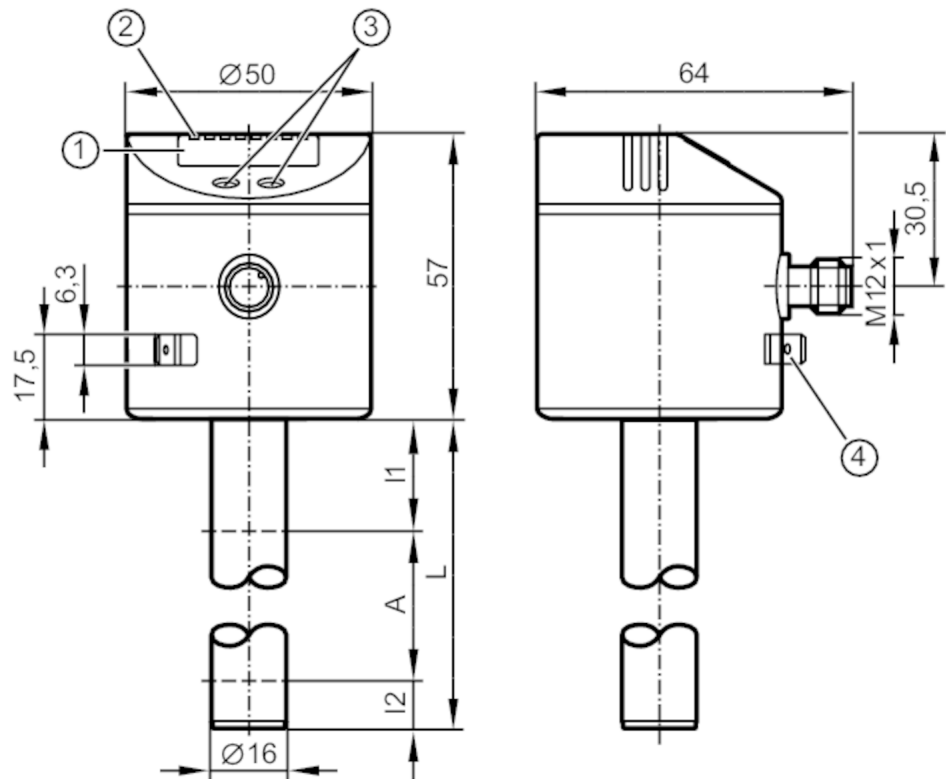




Електронен сензор за ниво

LK0728B-B-00KLPKG/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: 1; Брой аналогови изходи: 1
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-00KLPKG/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: 1; Брой аналогови изходи: 1

Изходи		
Общ брой на изходите		2
Изходящ сигнал		превключващ сигнал; аналогов сигнал; IO-Link
Електрическо изпълнение		PNP/NPN
Брой цифрови изходи		1
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
Брой аналогови изходи		1
Аналогов токов изход	[mA]	4...20, обратимо
Макс. натоварване	[Ω]	500
Аналогов напреженов изход	[V]	0...10, обратимо
Мин. товарно съпротивление	[Ω]	2000
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



Електронен сензор за ниво

LK0728B-B-00KPKG/US

Хистерезис, ОП	[mm]	4
----------------	------	---

Прецизност / отклонения

Грешка при измерването [% от крайната стойност]	± 5
Повторяемост	± 2
Резолюция [mm]	5
Нулев сигнал (напрежение) [V]	0
Нулев сигнал (ток) [mA]	4,0
Пълен сигнал (напрежение) [V]	10
Пълен сигнал (ток) [mA]	20

Софтуер / програмиране

Опции за задаване на параметри	хистерезис / прозорец; нормално отворен / нормално затворен; превключваща логика; токов/напреженов изход; 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	1				
Мин. време на цикъл от процеса [ms]	3,2				
Поддържаните устройства	<table> <tr> <th>Тип на работата</th><th>Устройство</th></tr> <tr> <td>default</td><td>651</td></tr> </table>	Тип на работата	Устройство	default	651
Тип на работата	Устройство				
default	651				

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]	194	

Механични данни

Тегло [g]	548,6
Размери [mm]	Ø 16

LK3124



Електронен сензор за ниво

LK0728B-B-00KLPKG/US

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	1 x Светодиод, жълт
	Измерени стойности	буквено-цифров дисплей, 4-цифров
	Задаване на параметри	буквено-цифров дисплей, 4-цифров

Забележки

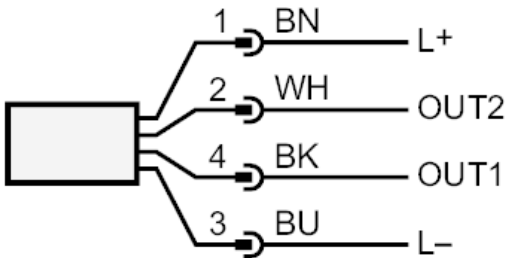
Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

Електрическо свързване

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



Връзка



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