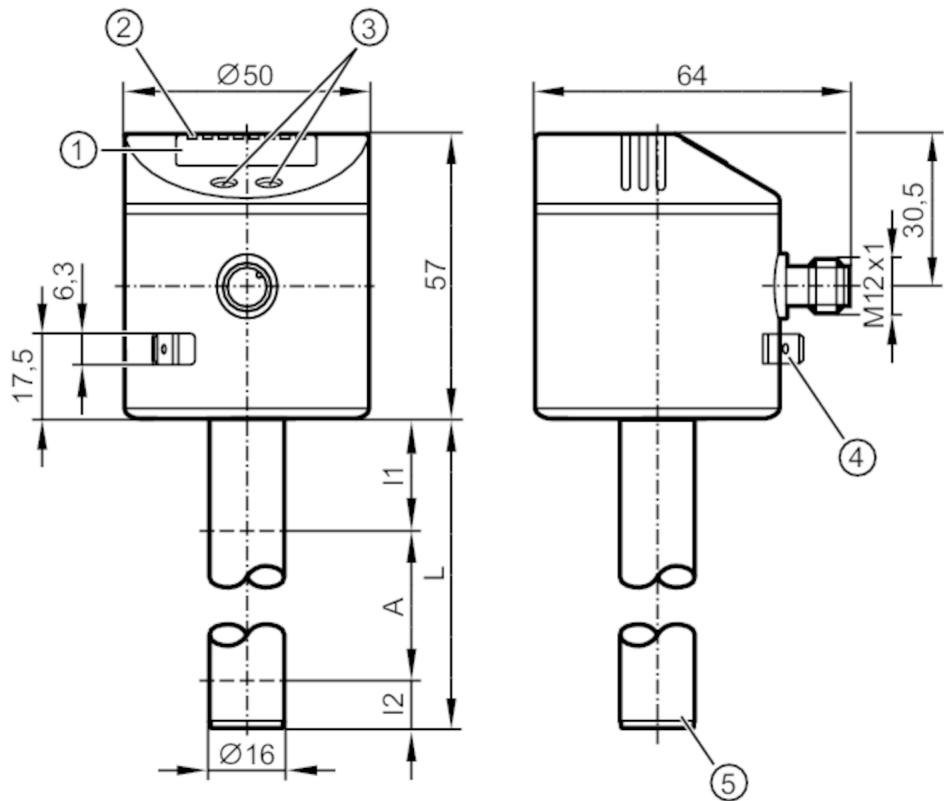




Електронен сензор за ниво и температура

LT0728B-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
- 5 Позиция на елемента за измерване на температурата



Характеристики на продукта	
Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 1; Брой аналогови изходи: 1
Фабрична настройка	минерални масла
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
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
Температура на средата за кратко време [°C]	0...90; (< 1 h)



Електронен сензор за ниво и температура

LT0728B-B-00KLPKG/US

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
Входи / изходи		
Брой входи 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; (настроенаеми)
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		минерални масла
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



Електронен сензор за ниво и температура

LT0728B-B-00KLPKG/US

Следене на температурата		
Обхват на измерване	[°C]	-20...90
Гранична точка SP	[°C]	-19,5...90
Точка на нулиране rP	[°C]	-20...89,5
На стъпки от	[°C]	0,5
Резолуция на превключващия изход	[K]	0,5
Прецизност / отклонения		
Грешка при измерването	[% от крайната стойност]	± 5
Повторяемост		± 2
Резолуция	[mm]	5
Нулев сигнал (напрежение)	[V]	0
Нулев сигнал (ток)	[mA]	4,0
Пълен сигнал (напрежение)	[V]	10
Пълен сигнал (ток)	[mA]	20
Следене на температурата		
Прецизност на точката на превключване	[K]	± 1,5
Резолуция	[K]	0,5
Динамичен отговор T09	[s]	90
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	4	
Данни за процеса, двоични	1	
Мин. време на цикъл от процеса	[ms]	4,5
Поддържаните устройства	Тип на работата	Устройство
	default	648
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	0...60
Температура на съхранение	[°C]	-25...80



Електронен сензор за ниво и температура

LT0728B-B-00KLPKG/US

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]		222
UL одобрение	Номер за одобрение на UL	H002

Механични данни

Тегло [g]	556,3
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	4 x Светодиод, зелен (cm, inch, °C, °F)
	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





Електронен сензор за ниво и температура

LT0728B-B-00KLPKG/US

Връзка



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

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