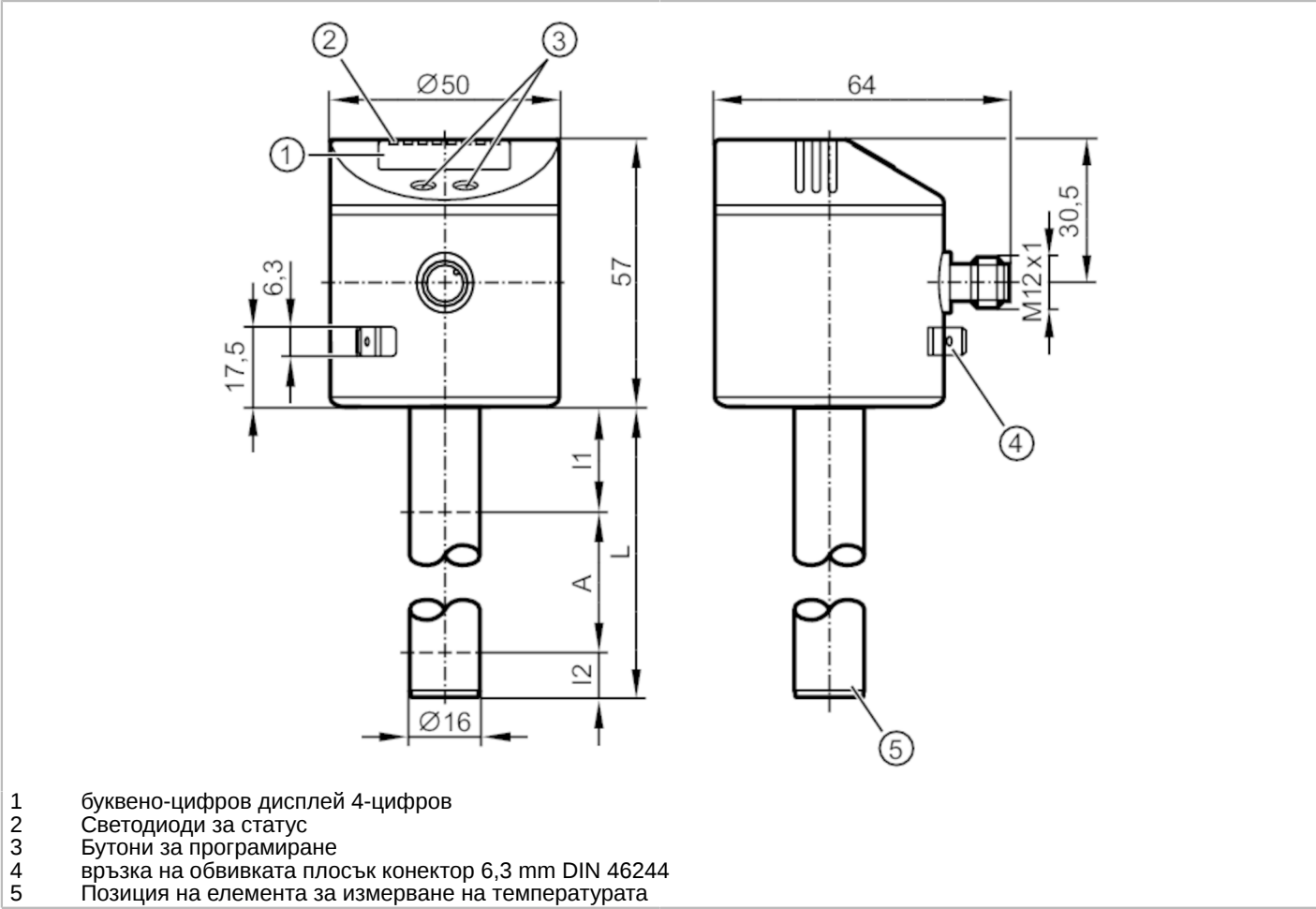




Електронен сензор за ниво и температура

LT0728B-B-00KSPKG/US

За 8-пиновите конектори цветовете не са стандартизирани.
Моля, имайте предвид окабеляването на сензора и конекторите (вижте техническите характеристики).



Характеристики на продукта	
Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 4
Фабрична настройка	2 нива на превключващи изходи (OUT1, OUT2); 2 температурни изхода на изхода (OUT3, OUT4); 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)



Електронен сензор за ниво и температура

LT0728B-B-00KSPKG/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; (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		2 нива на превключващи изходи (OUT1, OUT2); 2 температурни изхода на изхода (OUT3, OUT4); 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
Следене на температурата		
Обхват на измерване	[°C]	-20...90



Електронен сензор за ниво и температура

LT0728B-B-00KSPKG/US

Гранична точка SP	[°C]	-19,5...90
Точка на нулиране rP	[°C]	-20...89,5
На стъпки от	[°C]	0,5
Резолюция на превключващия изход	[K]	0,5

Прецизност / отклонения

Грешка при измерването [% от крайната стойност]	± 5
Повторяемост	± 2
Резолюция [mm]	10

Следене на температурата

Прецизност на точката на превключване	[K]	± 1,5
Резолюция	[K]	0,5
Динамичен отговор T09	[s]	90

Софтуер / програмиране

Опции за задаване на параметри	хистерезис / прозорец; нормално отворен / нормално затворен; SP / rP позиция; ОП позиция; настройка OP; среден избор; настройка за отместване; Дисплей; присвояване на стойност на процеса
--------------------------------	--

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	4				
Мин. време на цикъл от процеса	[ms] 4,5				
Поддържаните устройства	<table> <tr> <th>Тип на работата</th><th>Устройство</th></tr> <tr> <td>default</td><td>20</td></tr> </table>	Тип на работата	Устройство	default	20
Тип на работата	Устройство				
default	20				

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]		224

LT8024



Електронен сензор за ниво и температура

LT0728B-B-00KSPKG/US

Механични данни		
Тегло	[g]	550,5
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	4 x Светодиод, жълт (OUT4...OUT1)
	Измерени стойности	буквено-цифров дисплей, 4-цифров
	Задаване на параметри	буквено-цифров дисплей, 4-цифров

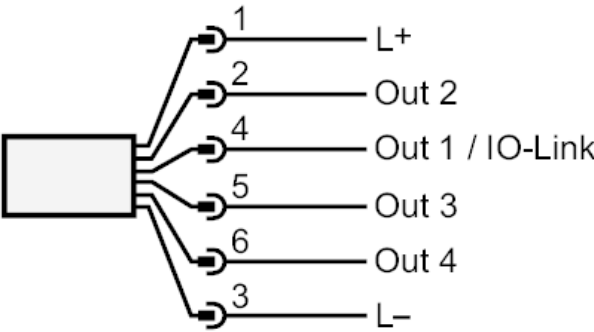
Забележки	
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка



OUT1: Превключващ изход IO-Link
OUT2...4: Превключващ изход