

# LL8024

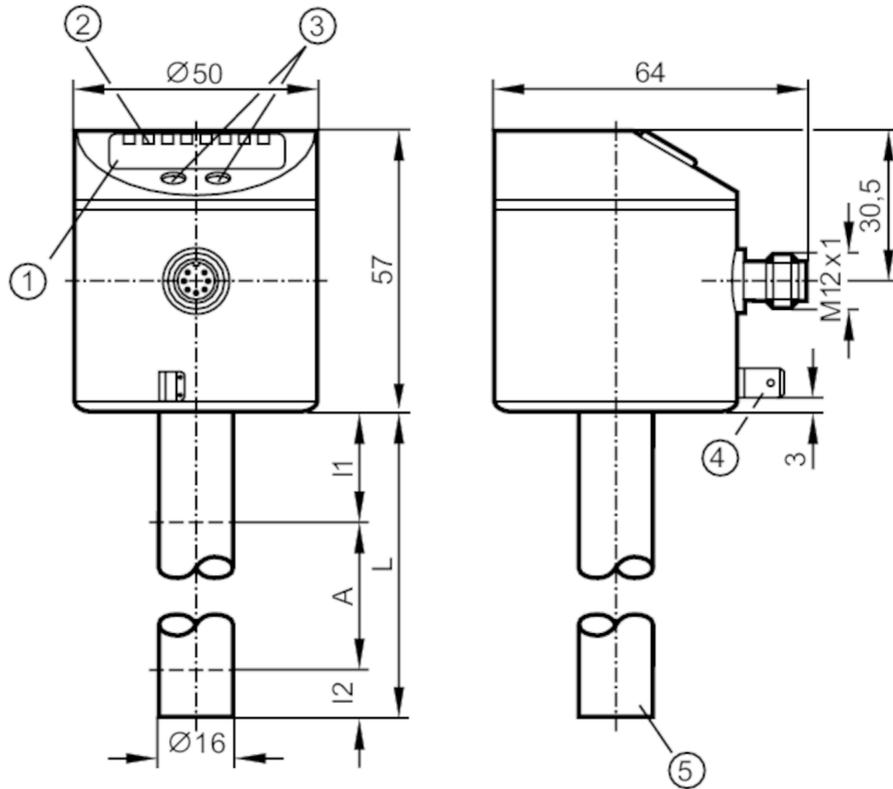


連續性監控洩漏的液位感測器

LL0728B-B-00KVPKG/US

該產品即將/已停產

應用於8針插座，核心顏色不規範。  
請注意感測器和插座的接線(參見技術參數表)。



- 1 字母數字顯示 4位數字
- 2 LED燈
- 3 編程按鈕
- 4 外殼連接 扁平針腳連接件 6.3 mm DIN 46244
- 5 溫度測量元件的位置



## 產品特徵

輸入和輸出總數	數字輸出數量: 4
探桿長度L [mm]	728

## 應用

特殊的性能	鍍金接點
介質	含水冷却潤滑劑; 油; 水; 類似於水的介質
介質的介電常數	> 2
不能應用於	非常導電介質; 粘附介質; 顆粒; 鬆散物料; 酸; 強碱
儲存罐壓力 [bar]	0.5; (如果安裝帶安裝附件: E43001 - E43007, E43019)

## 冷却潤滑劑

介質溫度 [°C]	0...35; (LL8024 + E43102: 0...55; 如果產品應用於溫度大於35 °C的水和水為基本的媒介中, 那麼必須將該產品安裝到一個空調管裏。)
-----------	--

油	
介質溫度 [°C]	0...70

# LL8024



## 連續性監控洩漏的液位感測器

LL0728B-B-00KVPKG/US

介質溫度短時	[°C]	0...90
水		
介質溫度	[°C]	0...35; (LL8024 + E43102: 0...55; 如果產品應用於溫度大於35 °C的水和水為基本的媒介中，那麼必須將該產品安裝到一個空調管裏。)
<b>電氣數據</b>		
工作電壓	[V]	18...30 DC; (符合cULus - Class 2標準)
電流損耗	[mA]	< 60
防護等級		III
反相保護		是
開機延遲時間	[s]	3
測量原理		電容式
<b>總的輸入/輸出</b>		
輸入和輸出總數		數字輸出數量: 4
<b>輸出</b>		
輸出數量		4
輸出信號		開關信號
電氣設計		PNP
數字輸出數量		4
輸出功能		常開/常閉; (可設定參數)
開關輸出DC電壓降最大值	[V]	2.5
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	200
短路保護		是
短路保護類型		熱量, 脈衝式
過載保護		是
<b>測量/設定範圍</b>		
探桿長度L	[mm]	728
感應範圍A	[mm]	585
無效範圍 I1 / I2	[mm]	102 / 40
<b>設定範圍</b>		
開關點, SP	[mm]	60...580
復原點, rP	[mm]	50...570
設定步距	[mm]	10
遲滯	[mm]	10
過滿開關點OP	[mm]	200 - 240 - 280 - 310 - 350 - 390 - 420 - 460 - 500 - 530 - 570 - 610
遲滯, OP	[mm]	4
<b>溫度監控</b>		
顯示範圍	[°C]	-10...100
<b>精度/偏差</b>		
測量誤差	[終值的百分比]	± 5
重複精度		± 2

# LL8024



## 連續性監控洩漏的液位感測器

LL0728B-B-00KVPKG/US

軟體/編程		
參數設定	遲滯/視窗; 常開/常閉; SP(開關動作點)/rP(開關復原點)的定位; SP(開關動作點)/rP(開關復原點)的定位; OP設定; 介質設定; 顯示值遷移量(offset)的設定; 顯示單位; 應用於監控滲漏的設定	
工作條件		
環境溫度	[°C]	0...60
存儲溫度	[°C]	-25...80
外殼防護等級		IP 67
認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
抗衝擊	DIN EN 60068-2-29	15 g (11 ms)
抗震	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年]	202
機械技術數據		
重量	[g]	534.8
尺寸	[mm]	Ø 16
材質	不鏽鋼(1.4301/304); FKM; 丁晴橡膠; PBT; PC; PEI; PP; TPE / V	
材質(潮濕部件)	PP	
顯示器/操作件		
顯示	顯示單位 / 狀態	4 x LED, 綠色
	開關狀態	4 x LED, 黃色
	料位	字母數字顯示, 4位數字
	參數設定	字母數字顯示, 4位數字
注釋		
包裝單位	1 件數	
電氣連接		
連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的		
		

# LL8024



連續性監控洩漏的液位感測器

LL0728B-B-00KVPKG/US

## 連接

