

LK3023



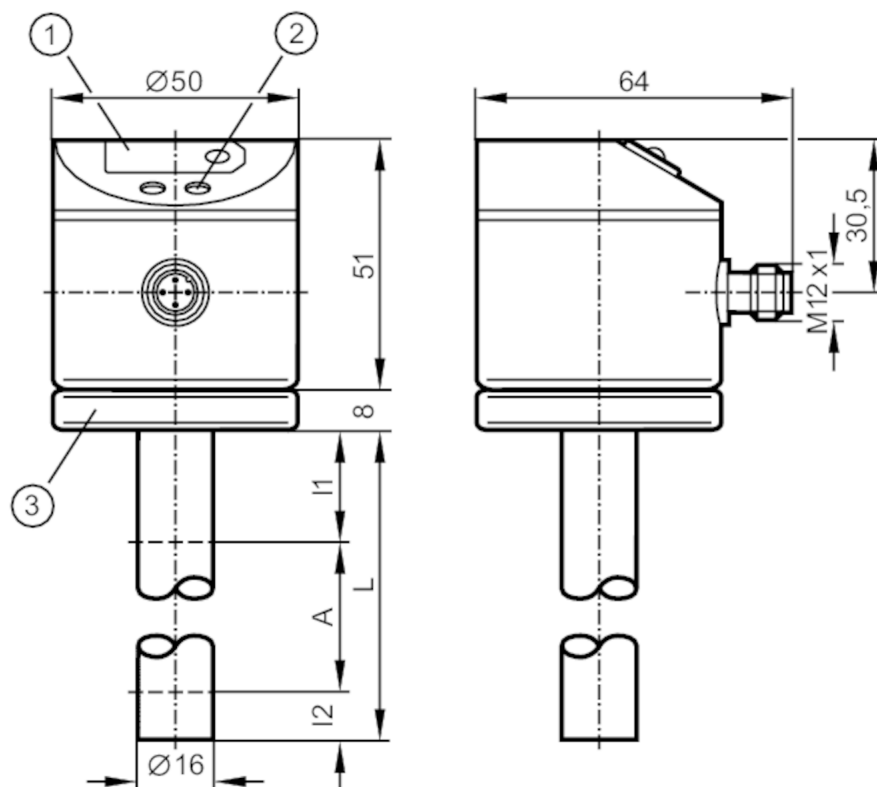
連續性監控的液位感測器

LK0472A-A-00KMPKG/US

停產產品 - 存檔登錄

替代產品: LK3123

請注意: 如果選擇替代產品和附件, 其技術參數可能有所不同。



- 1 7段LED顯示
- 2 編程按鈕
- 3 外殼連接 帶電纜 1.5...2.5 mm²



產品特徵

輸入和輸出總數	數字輸出數量: 1; 類比輸出數量: 1
探桿長度L [mm]	472

應用

特殊的性能	鍍金接點
介質	含水冷却潤滑劑; 礦物油 (介電常數 < 3); 水; 類似於水的介質
介質的介電常數	> 2
不能應用於	介質分離層 (油/水; 油/金屬層); 酸和碱
介質溫度 [°C]	0...65; (油介質溫度; 應用於冷卻劑、水及含水介質的介質溫度)
儲存罐壓力 [bar]	0.5; (如果安裝帶安裝附件: E43001 - E43007, E43019)

電氣數據

工作電壓 [V]	18...30 DC
電流損耗 [mA]	< 80
防護等級	III
反相保護	是



連續性監控的液位感測器

LK0472A-A-00KMPKG/US

開機延遲時間	[s]	3
測量原理		電容式
總的輸入/輸出		
輸入和輸出總數		數字輸出數量: 1; 類比輸出數量: 1
輸出		
輸出數量		2
輸出信號		開關信號; 類比信號
電氣設計		PNP
數字輸出數量		1
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
類比輸出數量		1
類比電流輸出	[mA]	4...20
負載最大值	[Ω]	500
類比電壓輸出	[V]	0...10
負載電阻最小值	[Ω]	2000
短路保護		是
短路保護類型		脈衝
過載保護		是
測量/設定範圍		
探桿長度L	[mm]	472
感應範圍A	[mm]	390
無效範圍 I1 / I2	[mm]	53 / 30
設定範圍		
開關點, SP	[mm]	40...415
復原點, rP	[mm]	35...410
設定步距	[mm]	5
遲滯	[mm]	5
精度/偏差		
測量誤差	[終值的百分比]	± 5
重複精度		± 2
軟體/編程		
開關點調整		編程按鈕
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

LK3023



連續性監控的液位感測器

LK0472A-A-00KMPKG/US

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 61000-4-5 Surge	500 V / 1 kV
	EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
抗衝擊		12 g
抗震		2.5 g

機械技術數據

尺寸	[mm]	Ø 16
材質		EPDM/X; FKM; 黃銅 optalloy鍍層; 丁晴橡膠; PA; PBT; PC; PP
材質(潮濕部件)		PP

顯示器/操作件

顯示	開關狀態	LED, 紅色
	功能顯示	7段LED顯示
	測量值	7段LED顯示

注釋

注釋	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。
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



連接

