

LK8024



連續性監控的液位感測器

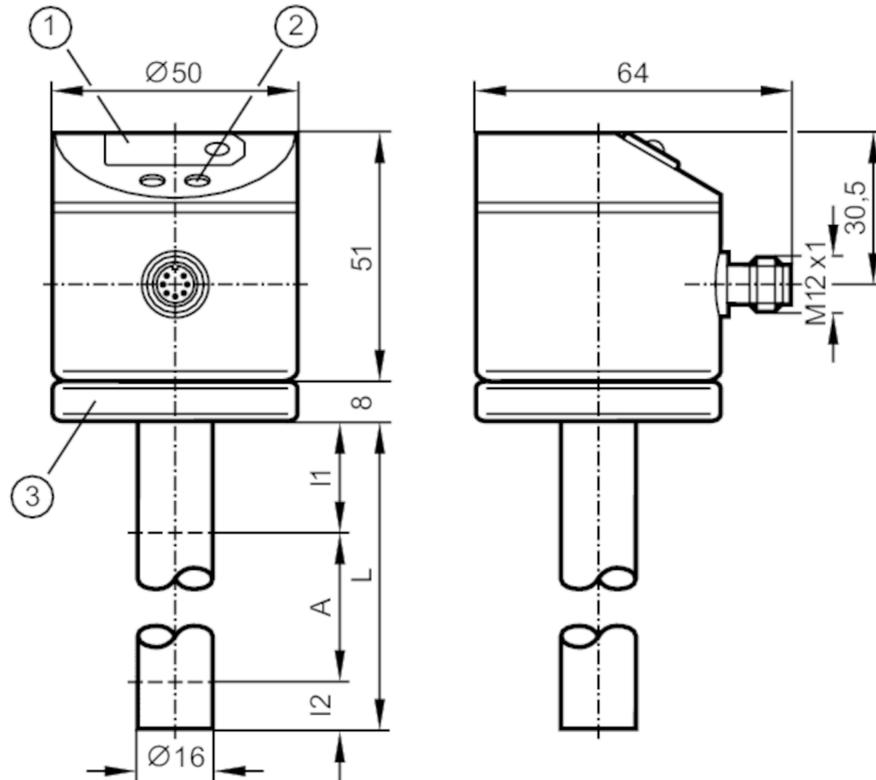
LK0728A-A-00KSPKG/US

停產產品 - 存檔登錄

替代產品: LK8124

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。

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 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: 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; 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); 酸和鹼
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
----------	------------

LK8024



連續性監控的液位感測器

LK0728A-A-00KSPKG/US

電流損耗	[mA]	< 80
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

總的輸入/輸出

輸入和輸出總數	數字輸出數量: 4
---------	-----------

輸出

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] 300; (400 (...25 °C))
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] 728
感應範圍A	[mm] 585
無效範圍 I1 / I2	[mm] 102 / 40

設定範圍

開關點, SP	[mm] 60...610
復原點, rP	[mm] 50...600
設定步距	[mm] 10
遲滯	[mm] 10

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

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

LK8024



連續性監控的液位感測器

LK0728A-A-00KSPKG/US

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

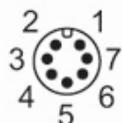
顯示	開關狀態	3 x LED, 紅色
	功能顯示	7段LED顯示
	測量值	7段LED顯示

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

