

LK7024

電子液位感測器

LK0728A-A-00KQPKG/US



- 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



產品特徵	
輸入和輸出總數	數字輸出數量: 2
出廠設定	自動介質識別
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; 油基介質; 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; 食品和電鍍行業
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; (帶氣管 E43102)
油	
介質溫度 [°C]	0...70
介質溫度短時 [°C]	0...90; (< 1 h)
水	
介質溫度 [°C]	0...35; (帶氣管 E43102 35...55 °C)

LK7024

電子液位感測器

LK0728A-A-00KQPKG/US



電氣數據		
工作電壓	[V]	12...30 DC
電流損耗	[mA]	< 50
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: 2
輸出		
輸出數量		2
輸出信號		開關信號; IO-Link
電氣設計		PNP/NPN
數字輸出數量		2
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
測量/設定範圍		
出廠設定		自動介質識別
探桿長度L	[mm]	728
感應範圍A	[mm]	585
無效範圍 I1 / I2	[mm]	104 / 39
設定範圍		
開關點, SP	[mm]	60...590
復原點, rP	[mm]	50...580
設定步距	[mm]	10
參考點OP	[mm]	200 - 240 - 280 - 310 - 350 - 390 - 420 - 460 - 500 - 530 - 570 - 610 - OFF
遲滯, 0P	[mm]	4
精度/偏差		
測量誤差	[終值的百分比]	± 5
重複精度		± 2
分辨率	[mm]	5
軟體/編程		
參數設定		遲滯/視窗; 常開/常閉; 輸出極性; 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; ON延遲、關斷延時
介面		
通信接口		IO-Link
傳遞類型		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revision		1.1
SDCI標準		IEC 61131-9

LK7024



電子液位感測器

LK0728A-A-00KQPKG/US

外形	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIO模式	是	
必需的mater port type	A	
類比製程數據	2	
二位輸出製程數據	2	
處理周期最小值 [ms]	3.2	
支援DeviceID	運行方式	DeviceID
	default	657

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	DIN EN 61000-6-4	
	DIN EN 61000-6-2	
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]	265	

機械技術數據		
重量 [g]	552.4	
尺寸 [mm]	Ø 16	
材質	不鏽鋼(1.4301/304); 不鏽鋼(1.4404 / 316L); FKM; 丁晴橡膠; PBT; PC; PA; PP; TPV	
材質(潮濕部件)	PP	

顯示器/操作件		
顯示	顯示單位 / 狀態	2 x LED, 綠色 (cm, inch)
	開關狀態	2 x LED, 黃色
	測量值	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



LK7024

電子液位感測器

LK0728A-A-00KQPKG/US



連接



OUT1: 開關輸出或IO-Link
OUT2: 開關輸出
顏色符合DIN EN 60947-5-6標準
芯線顏色：
BK = 黑色
BN = 棕色
BU = 藍色
WH = 白色