



- 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: 1; 類比輸出數量: 1
出廠設定	含水冷却潤滑劑; 水; 類似於水的介質
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; 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
料位變化速度最大值 [mm/s]	200
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 E43101: 35...60 °C)
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 E43101: 35...60 °C)



電氣數據		
工作電壓	[V]	18...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: 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; IO-Link
電氣設計		PNP/NPN
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, 可逆
負載最大值	[Ω]	500
類比電壓輸出	[V]	0...10, 可逆
負載電阻最小值	[Ω]	2000
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		含水冷却潤滑劑; 水; 類似於水的介質
探桿長度L	[mm]	472
感應範圍A	[mm]	390
無效範圍 I1 / I2	[mm]	60 / 22
設定範圍		
開關點, SP	[mm]	35...390
復原點, rP	[mm]	30...385
遲滯	[mm]	5
參考點OP	[mm]	139 - 163 - 188 - 212 - 236 - 261 - 285 - 310 - 334 - 358 - 383 - 407 - OFF
遲滯, OP	[mm]	3
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
零點信號(電壓)	[V]	0
零點信號(電流)	[mA]	4.0
全信號(電壓)	[V]	10

LK3123



電子液位感測器

LK0472B-B-00KLPKG/US

全信號(電流)		[mA]	20	
軟體/編程				
參數設定		遲滯/視窗; 常開/常閉; 輸出極性; 電流/電壓輸出; 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		
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		1		
處理周期最小值		[ms]	3.2	
支援DeviceID		運行方式	DeviceID	
		default	650	
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]	194	
機械技術數據				
重量		[g]	372	
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	1 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		

LK3123

電子液位感測器

LK0472B-B-00KLPKG/US



電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



連接



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