

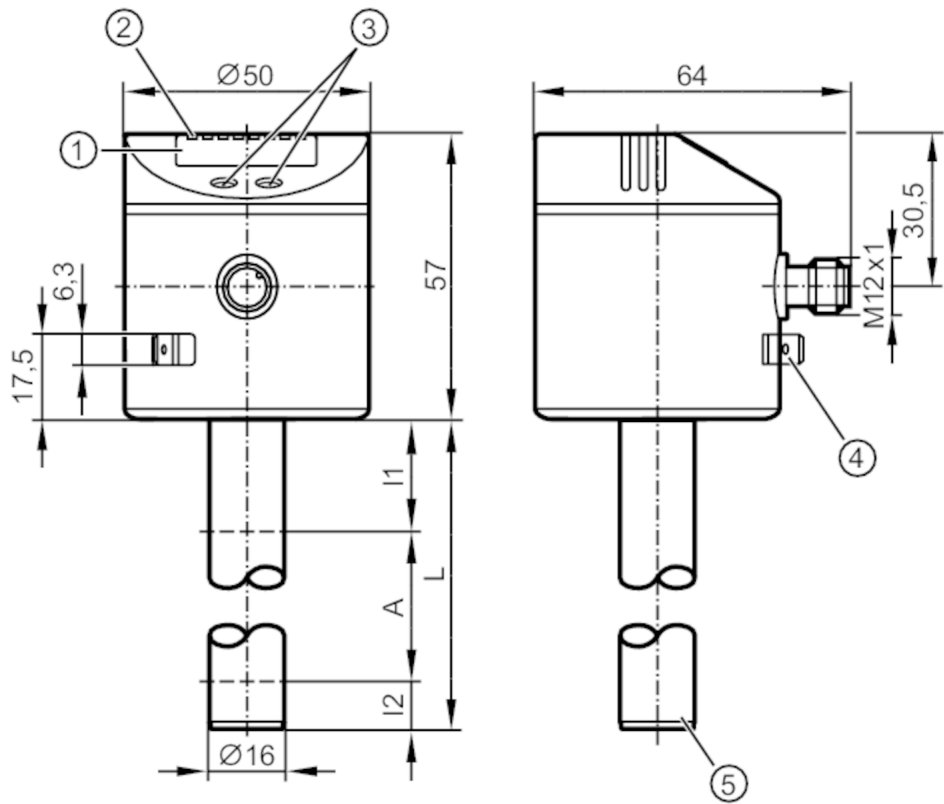
LT8024



應用於料位和溫度的電子感測器

LT0728B-B-00KSPKG/US

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
出廠設定	2個開關輸出液位 (OUT1, OUT2); 2個開關輸出溫度 (OUT3, OUT4); 礦物油
探桿長度L [mm]	728
應用	
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
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 35...55 °C)
油	
介質溫度 [°C]	0...70
介質溫度短時 [°C]	0...90; (< 1 h)

LT8024



應用於料位和溫度的電子感測器

LT0728B-B-00KSPKG/US

水		
介質溫度	[°C]	0...35; (帶氣管 E43102 35...55 °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: 4
輸出		
輸出數量		4
輸出信號		開關信號; IO-Link
電氣設計		PNP/NPN
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
測量/設定範圍		
出廠設定		2個開關輸出液位 (OUT1, OUT2); 2個開關輸出溫度 (OUT3, OUT4); 礦物油
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, OP	[mm]	4
溫度監控		
測量範圍	[°C]	-20...90
開關點, SP	[°C]	-19.5...90
復原點, rP	[°C]	-20...89.5
設定步距	[°C]	0.5
開關輸出分辨率	[K]	0.5
精度/偏差		
測量誤差	[終值的百分比]	± 5
重複精度		± 2
分辨率	[mm]	10

LT8024

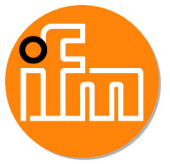


應用於料位和溫度的電子感測器

LT0728B-B-00KSPKG/US

溫度監控		
開關點精度	[K]	± 1,5
分辨率	[K]	0.5
動態反應T09	[s]	90
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；過程值分配	
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	4	
二位輸出製程數據	4	
處理周期最小值	[ms]	4.5
支援DeviceID	運行方式	DeviceID
	default	20
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 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
抗衝擊	DIN EN 60068-2-27	15 g (11 ms)
抗震	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年]	224
機械技術數據		
重量	[g]	550.5
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	4 x LED, 綠色 (cm, inch, °C, °F)
	開關狀態	4 x LED, 黃色 (OUT4...OUT1)
	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	

LT8024

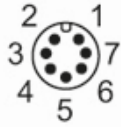


應用於料位和溫度的電子感測器

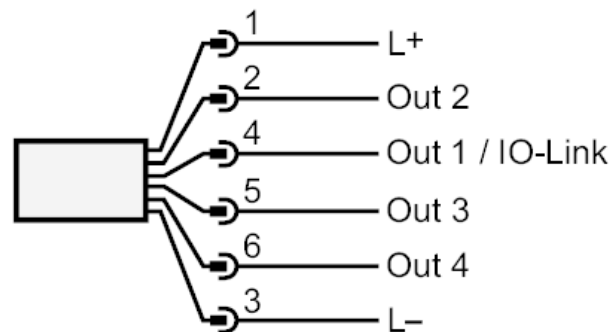
LT0728B-B-00KSPKG/US

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A



連接



OUT1: 開關輸出 IO-Link
OUT2...4: 開關輸出