

浮子式料位開關使用說明書

LS00系列

■ 中文繁體



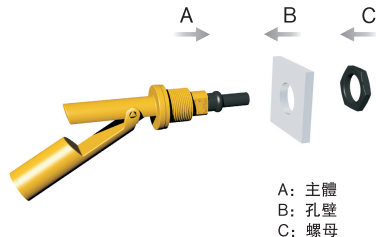
www.ema-electronic.com

■ 概述

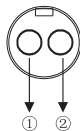
LS系列浮子式料位開關結構簡潔，外型美觀，擁有極佳的使用壽命和性能。它們被廣泛運用於燃料罐、油壓設備、潤滑油裝置、化學和冷卻水罐等設備的水、油、化學物質的液位檢測。

此系列所包含的產品因其使用的材質不同，得以滿足客戶對於各種不同應用環境和檢測物質的需求。

■ 安裝方式

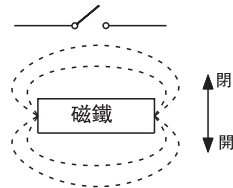


■ 接線方式



- ① 棕色線 ····· 正極
- ② 藍色線 ····· 負極

■ 接線圖原理

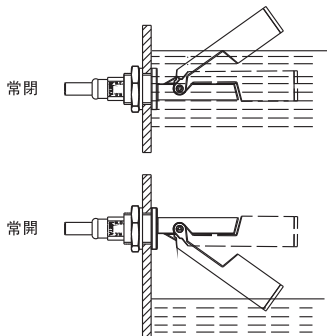


■ 連接方式

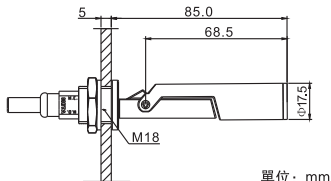
磁簧開關輸出，常開或常閉由安裝方式來決定，接點可連接PLC或繼電器等控制元件。

精度：水中 ±3mm

重複性：水中 ±1mm



■ 尺寸圖



單位：mm

■ 技術參數

產品訂貨號	LS0001	LS0003
產品類別	標準型	強酸/強鹼型
測量介質	液體	
電氣設計	直流 / 交流	
輸出功能	常開 / 常閉	
工作電壓	Max. 240V AC/200V DC	
電流負載	0.5A (240V AC/DC)	
安裝接頭	M18 螺紋接頭	
開關容量	70W	
實際感應角度	±30°	
儲存濕度	20...70%	
工作濕度	20...70%	
工作溫度	-20...+80°C/-4...+176°F	-20...+100°C/-4...+212°F
環境溫度	-20...+80°C/-4...+176°F	-20...+100°C/-4...+212°F
環境壓力	10 bar	
接觸阻抗	80 Ω	
外殼材料	PBT	PP
連接方式	2米PVC電纜	2米PUR電纜
保護等級	IP67	
認證標準	CE、RoHS	

側裝浮球液位開關使用說明書

LS10系列

■ 中文繁體



www.ema-electronic.com

■ 概述

LS1000系列側裝浮球液位控制器造型美觀，工作可靠，使用壽命長，適用於燃料罐、油壓設備、潤滑油裝置、化學和冷卻水罐等設備的水、油、化學物質的液位檢測。當液位上升至高限時或下降至低限時，控制器開關動作並發出控制報警訊號或控制泵、閥的開閉。

■ 安裝方式

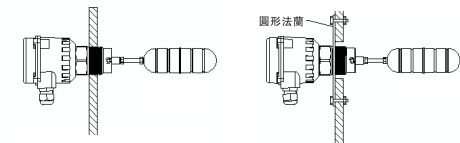


圖1. 普通安裝

圖2. 法蘭安裝

■ 連接方式

開關輸出常開或常閉由安裝方式來決定，接點可連接PLC或繼電器等控制元件。

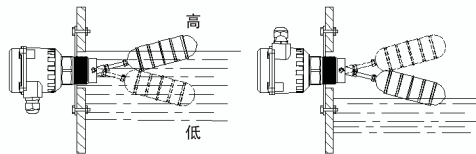
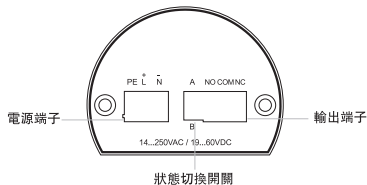


圖3. 常開

圖4. 常閉

■ 端子安裝



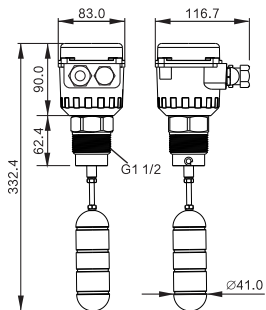
符號	說明
PE	引出地線連接在外殼
L+	輸入電源DC: 19~60V, AC: 14~250V。
N-	當輸入直流電源時, 接電源“+”
COM	輸出公共端
A / B	撥動開關, 可切換指示燈為常開或常滅狀態

安裝方式 指示燈朝下 (常開) ↓	浮球液位低	NO、COM斷開	NC、COM導通
	浮球液位高	NO、COM導通	NC、COM斷開
安裝方式 指示燈朝上 (常閉) ↑	浮球液位低	NO、COM導通	NC、COM斷開
	浮球液位高	NO、COM斷開	NC、COM導通

■ 技術參數

	LS1001	LS1002
外殼材質	不銹鋼304	不銹鋼316
供電電壓	19V ~ 60VDC, 14V ~ 250VAC	
輸出方式	開關輸出: 常開、常閉兩種狀態	
接點容量	6 (2) A/250VAC	
電流負載	3 (1) A/250VAC	
耗電功率	0.025W	
短路保護	否	
過載保護	否	
感應角度	± 15°	
動作延遲	50ms	
測量介質	液體	
介質密度	≥ 0.5g/cm ³	
安裝方式	法蘭DN40 / 螺紋G1 1/2"	
工作壓力	50kg/cm ²	
工作溫度	-20 ~ 200 (°C)	
儲存濕度	20 ~ 70 (%)	
環境濕度	20 ~ 70 (%)	
保護等級	IP67	
認證	CE RoHS	

■ 尺寸圖



單位：mm