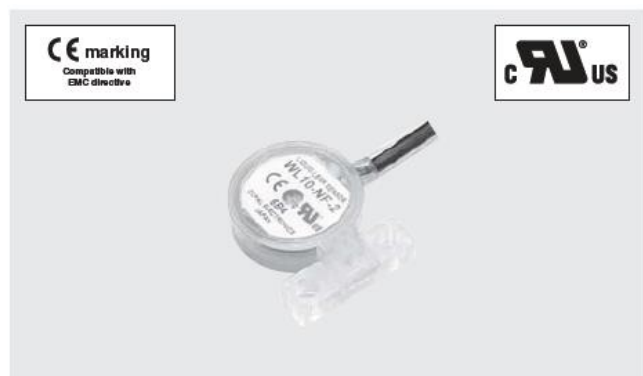


液體洩漏傳感器

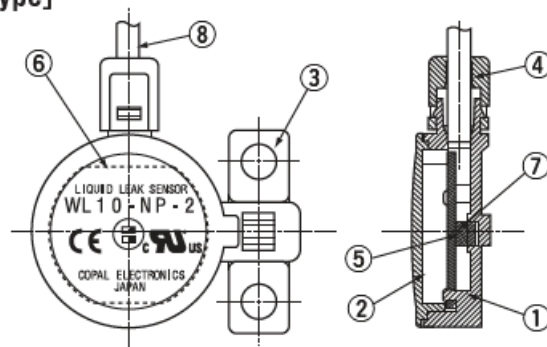
WL 10



特點

- 通過引入新的光學技術降低檢測點的影響
- 無需遮光板，精度高
- 緊湊和超薄尺寸（ ϕ 25mm，t = 10 mm）
- 無鉛焊接

內部結構 [PP type]



零件名稱		材質
1	外殼	PP(聚丙烯)
2	蓋子	
3	安裝板	
4	密封蓋	
5	P.C.板	玻璃環氧樹脂
6	標籤	聚酯薄膜
7	光遮斷器	-
8	電纜	PVC

型號名稱

WL 10 - NP - 2

Series name

Cable length

2 : 2 m (Standard)

4 : 4 m (Semi-Standard)

Switch output interface

N : NPN open collector

P : PNP open collector

Material of housing

P : PP (Polypropylene)

F : PFA (Perfluoroalkoxy alkane)

型號列表

		型號			
開關切換輸出接口		NPN		PNP	
外殼材質		PP	PFA	PP	PFA
電纜長度	2m	WL10-NP-2	WL10-NF-2	WL10-PP-2	WL10-PF-2
	4m	➡ WL10-NP-4	➡ WL10-NF-4	➡ WL10-PP-4	➡ WL10-PF-4

※下訂單時驗證上述型號。

標記 ➡ 的產品是在收到訂單後生產的。

標準規格

除非另有說明，否則規格是在 $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 的環境溫度和 24 VDC 的激磁電壓下定義的。

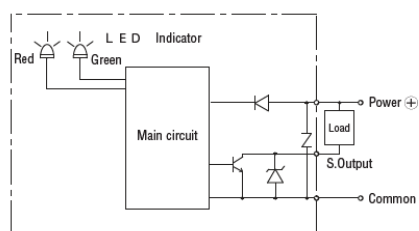
Item	型號	WL10	
		NPN	PNP
一般規格	工作溫度範圍	$-10 \sim 60^{\circ}\text{C}$	
	工作濕度	35 ~ 85%RH(非結露)	
	儲存溫度	$-20 \sim 70^{\circ}\text{C}$ (大氣壓、濕度最大 65%RH)	
	壓力介質	水 (PP) / 與 PFA 兼容的腐蝕性流體	
	外殼材質	PP/PFA	
	淨重	約 30g (WL10-* P-2); 約 50g (WL10-* P-4, WL10-* F-2) 約 80 g(WL10- * F-4)	
電源	供給電壓	12 ~ 24 V DC $\pm 10\%$	
	消耗電流	10 mA (集電極開路輸出除外)	
	開關容量	耐壓：30 VDC Sink 電流：最大 50 mA (過流保護)	耐壓：24 VDC Sourced 電流：最大 50 mA (過流保護)
	殘餘電壓(V max.)	1.0 V	2.0 V
	操作等級	正常情況：開關輸出 ON/綠色 LED 點亮 漏電檢測：開關輸出 OFF/紅色 LED 點亮	

環境特徵

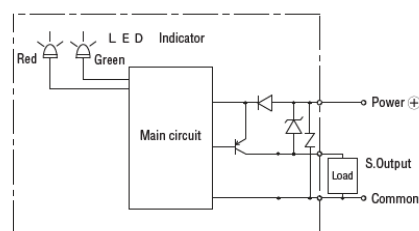
測試項目	測試條件	規格
振動	10 - 500 Hz，最大 1.5 mm / 98.1 m/s^2 ，3 個方向，每個方向 2 小時	符合標準規格
震驚	490 m/s^2 ，3 個方向，各 3 次	
防護等級	IP67	
電磁兼容 EMC	EMI :EN55011: 2007, A2 : 2007 Group 1, class B EMS : EN61326-1:2006 Table 2	

內部電氣原理圖

● NPN



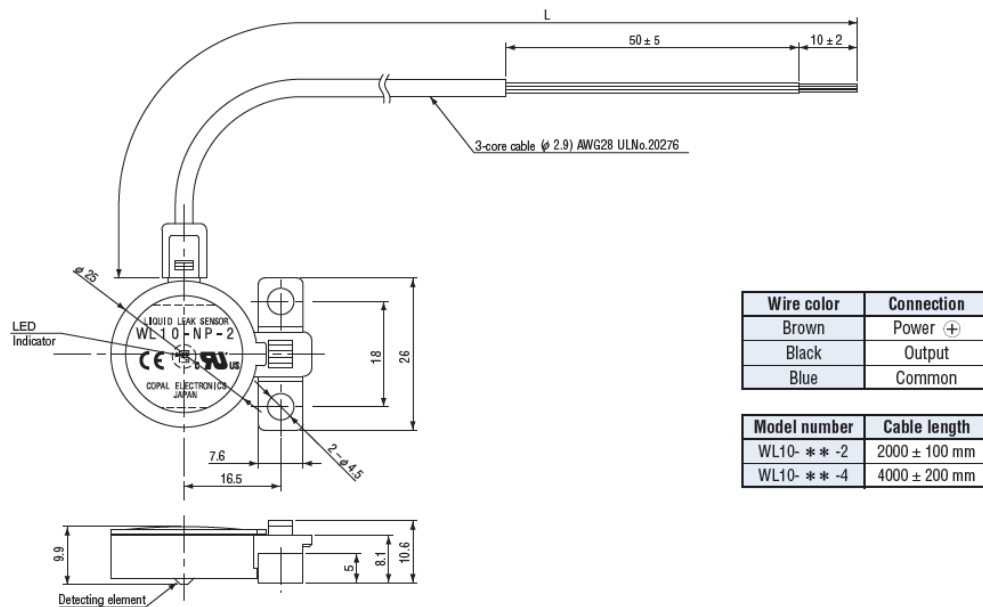
● PNP



■ 外型尺寸

除非另有說明，公差： ± 0.5 （單位：mm）

● 外殼材料 - PP



● 外殼材料 - PFA

