技術參數－Sensor

產品名稱	LeakFilm Conductive	LeakFilm Conductive_D	LeakFilm Chemical	LeakFilm Hydrocarbon
可測液體	水和導電性液體	水和導電性液體	硫酸、氫氟酸、硝酸	液體有機溶劑
材質	PET	PET	PET	PET
電路厚度	5 to 10 μm	5 to 10 μm	5 to 10 μm	5 to 10 μm
薄膜厚度	基膜 120 to 200 μm 覆蓋膜 100 to 200 μm	基膜 120 to 200 μm 覆蓋膜 100 to 200 μm	基膜 120 to 200 μm 覆蓋膜 100 to 200 μm	基膜 120 to 200 μm 覆蓋膜 100 to 200 μm
連接器材質	PBT	PBT	PBT	PBT
儲存溫度	-10 to 80 ºC	-10 to 80 ºC	-10 to 80 ºC	-10 to 60 ºC
工作溫度	-10 to 55 ºC	-10 to 55 ºC	-10 to 55 ºC	-10 to 55 ºC
工作濕度	5 to 85 %RH	5 to 85 %RH	5 to 85 %RH	5 to 85 %RH
重量	< 20 g/m	< 20 g/m	< 20 g/m	Under 20 g/m
漏液反應時間	< 4 s	< 4 s	< 10 s	甲苯: < 1min 苯: < 1min 汽油: < 1min 柴油: < 1min 煤油: < 1min Chloroform: under 1min
開路反應時間	< 4 s	< 10 s	< 10 s	< 17 s
洩漏位置精度	N/A	±1 m (> 10 m)	±1 m (> 10 m)	N/A
長度	0.5 m to 50 m	3 m to 200 m	3 m to 200 m	0.5 m to 50 m

技術參數－控制器

產品名稱	LeakFilm Mini	LeakFilm 5	LeakFilm Pro	LeakFilm HC	LeakFilm MC
適用Sensor	LeakFilm Conductive	LeakFilm Conductive	LeakFilm Conductive_D LeakFilm Chemical	LeakFilm Hydrocarbon	N/A
適用控制器	N/A	N/A	N/A	N/A	LeakFilm Pro, LeakFilm 5, LeakFilm HC
顯示器	N/A	N/A	8×2字元LCD/LED背光	8×2字元LCD/LED背光	20×4字元LCD/LED背光
電源	20 to 36 VDC	20 to 36 VDC	20 to 36 VDC	20 to 36 VDC	100 to 240VAC 50/60 Hz
電源電壓	Max 1 Watt	Max 4 Watt	Max 4 Watt	Max 4 Watt	Max 10 Watt
LED指示燈	綠燈-通電 黃燈-故障 紅燈-漏液	綠燈-通電 黃燈-故障 紅燈-漏液	綠燈-通電 黃燈-故障 紅燈-漏液	綠燈-通電 黃燈-故障 紅燈-漏液	綠燈-通電 黃燈-故障 紅燈-漏液
雜訊等級	> 80dB @ 10 cm	> 80dB @ 10 cm	> 80dB @ 10 cm	> 80dB @ 10 cm	> 80dB @ 10 cm
輸出	繼電器(常開)30VDC 5A,或 250VAC 5A	繼電器(常開)30VDC 5A,或 250VAC 5A	繼電器(常閉，常開)30VDC 2A, 或 120VAC 1A (最大開關電壓60VDC或240VAC)	繼電器(常閉，開)24VDC 2A, 或 120VAC 1A (最大開關電壓60VDC或240VAC)	繼電器(常閉,常開)24VDC 2A,或120VAC 1A(最大開關電壓60VDC或240VAC) 漏液繼電器(常閉,常開)斷路繼電器(常閉,常開)通信錯誤繼電器(常閉，常開)
通信介面	N/A	RS485 (Modbus*)	RS485 (Modbus*)	RS485 (Modbus*)	RS485 (Modbus*)
通信功能(狀態傳輸)	N/A	·漏液偵測 ·漏液清除 ·斷路偵測 ·斷路清除	·漏液偵測 ·漏液位置 ·漏液清除 ·斷路偵測 ·斷路清除	·漏液偵測 ·漏液清除 ·斷路偵測 ·斷路清除	·漏液偵測 ·漏液位置 ·漏液清除 ·斷路偵測 ·斷路清除 ·通信錯誤和清除
資料記錄	N/A	N/A	9個事件-年/月/日/時/分/漏液位置	9個事件-年/月/日/時/分/漏液和斷路信息	999個事件-偵測器ID/漏液和漏液位置或者斷路、通信錯誤/年-月-日時：分：秒/
儲存溫度	-10 to 65 ºC	-10 to 65 ºC	-10 to 65 ºC	-10 to 65 ºC	-10 to 65 ºC
工作溫度	-10 to 55 ºC	-10 to 55 ºC	-10 to 55 ºC	-10 to 55 ºC	-10 to 55 ºC
工作濕度	5 to 85 %RH	5 to 85 %RH	5 to 85 %RH	5 to 85 %RH	5 to 85 %RH
洩漏位置精度	N/A	N/A	±1 m (> 10 meter)	N/A	N/A
ID設置	N/A	1 to 15	1 to 200	1 to 200	1 to 32
IP防護等級	IP20	IP20	IP20	IP20	IP43

* Check with Honeywell Analytics for the other chemical or hydrocarbon liquids.
*在20ºC的典型反應時間
**如要使用數位通信，請聯絡Honeywell