

50 kHz 超音波空氣傳感器



型號: A050B1

P/N: H2KA050KB1CD00



A050B1為一防水型的訊號發送與接收於一體的超音波傳感器。該超音波傳感器適用於非接觸式之位高偵測和距離測量，具有高度的可靠度與穩定性。外殼使用PVDF材料，使其可在惡劣的化學環境下運作，不受侵蝕。

特色

- 高性能
- 高可靠度
- 食用級PVDF外殼
- FDA 認證材料
- 耐化學性
- 防水等級IP68
- 自有專利技術

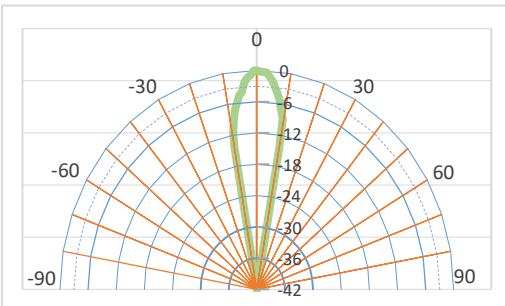
產品規格

操作頻率	50 kHz
電容 (@ 1 kHz, 1Vrms)	5000 pF
指向性 (全角度 @-3 dB)	10 Degree
最大趨動電壓 (2% 佔空比)	1000 V _{p-p}
最大偵測距離	12 meter
盲區	< 30 cm
尺寸-發射面外徑	56.0 mm
尺寸-開口端外徑	57.0 mm
尺寸-高度	51.0 mm
操作溫度	-40°C to +70°C

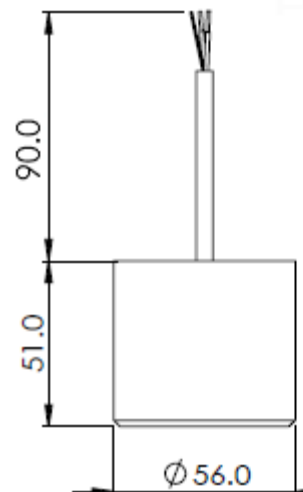
主要應用

- 超音波非接觸式位高偵測
- 距離/物體偵測

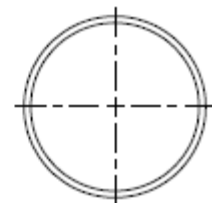
指向性



外型尺寸



外殼材質: PVDF
單位: mm



www.unictron.com