

SRF-E290

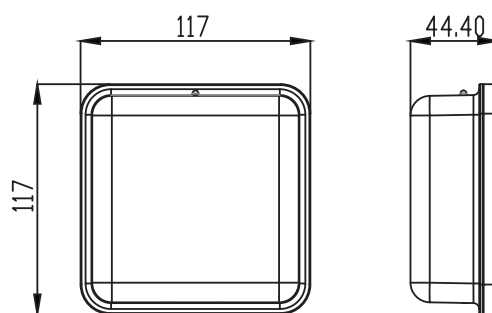
UHF無線射頻辨識讀取器



SRF-E290 系列為一 900MHz 頻帶 (UHF band) 的無線射頻辨識讀取器(UHF RFID) , 可依各國法規設定運行於規定的操作頻帶與功率且符合 ISO18000-6C (EPC GEN2) 所有標準協訂 , 為一長距離的無線射頻辨識讀取器。

產品功能&規格:

- 內建 25dBm 射頻模組與 2.5dBi 天線
- 符合EPC Gen II (ISO18000-6C)標準標籤電子
- 相容於唯根 (wiegand) 介面的門禁控制器
- 內含 RS485 通訊介面，可以與遠端控制無線射頻辨識讀取器或是遠距離傳輸辨識碼至相關控制設備
- 理想條件下，感測距離超過 3 公尺
- 通過多國研發專利設計，降低 EMI 輻射
- 支援外部感測器與控制



操作電壓	12V
天線增益	2.5 dbi
天線接收	50 ohm U.FL
通訊介面	唯根 & RS485
操作頻率	SRF-E290TW 922-928 MHz SRF-E290 US 902-928 MHz SRF-E290 EU 865-868 MHz
功率	25 dBm (可調)
調變方式	PR-ASK,ASK
電流消耗	< 1A
符合標準	EPC Gen2(ISO 18000-6C)
接收靈敏度	-85 dBm
讀取距離 (平均)	> 3M
溫度範圍	Operating -20C to +55C, Storage -20C to +85C
濕度	5-90%
尺寸 (長 x 寬 x 高)	117 x 117 x 44.4 mm