



# RFID 13.56MHz Felica / Mifare 感應讀取序號模組



PXFC-13SN



PXFC-01SN



PIFC-18SN



PIFC-18SN/U



PIFC-HSN

## 產品介紹

為Felica ISO 18092(UID) & Mifare ISO 14443A(UID)讀序號模組。輸入電源只需DC4.5~5.4V即可、USB版本則由USB線供電。可在PCB上表面黏著 / 插件於PCB板上與產品結合 / 固定孔設計，其體積輕巧不論是手持式或固定式機種皆易於結合應用。簡化各式RFID產品開發時程，亦提供OEM/ODM服務。

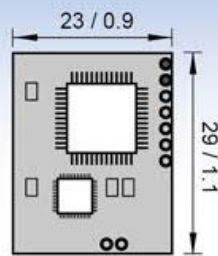
## 產品功能

- 支援Felica ISO 18092(UID) & Mifare ISO 14443A(UID)
- 支援Wiegand 26/34 bits, USB, UART(TTL), RS-232輸出
- 可依客戶需求功能提供所需韌體
- 資料的完整性高、高速傳送資訊
- 符合ROHS

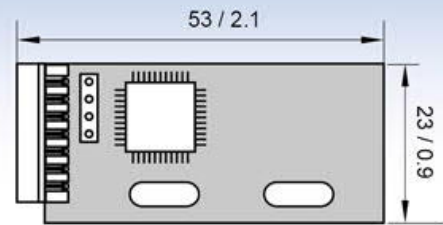
## 產品規格

外觀					
型號	PXFC-13SN	PXFC-01SN	PIFC-18SN	PIFC-18SN/U	PIFC-HSN
RFID讀取頻率	13.56MHz				
感應用卡片	Mifare S50 / S70, Ultra Light, Felica及相容卡片				
內含天線	無		有		
讀取距離	卡片(T:0.8mm)		Max.4 cm		
	鑰匙圈		Max.3 cm		
輸出格式	Wiegand 26/34 bits, UART(TTL), RS-232(選項)		Wiegand 26/34 bits,UART(TTL)	Wiegand 26/34 bits, UART(TTL), USB	Wiegand 26/34 bits,UART(TTL)
輸入電壓	5V DC±10%				
傳輸規格	9,600 bps N, 8, 1				
外殼材質	無外殼				ABS
尺寸(公厘/英寸)	29 x 23 / 1.1 x 0.9	53 x 23 / 2.1 x 0.9	58 x 29 / 2.3 x 0.7		32 x 32 x 8 / 1.3 x 1.3 x 0.3
工作溫度	-10°C~70°C				
儲存溫度	-20°C~85°C				

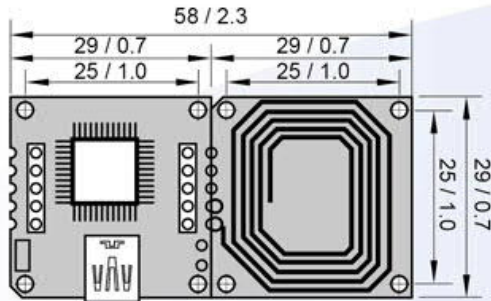
產品尺寸：  
公厘 / 英吋



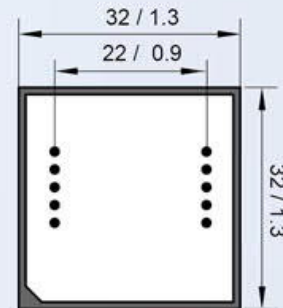
PXFC-13SN



PXFC-01SN



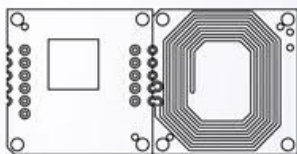
PIFC-18SN



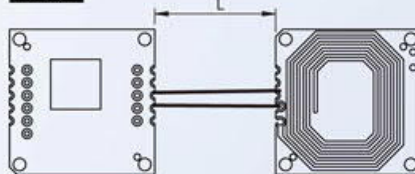
PIFC-HSN

應用形式(適用於PIFC-18SN):

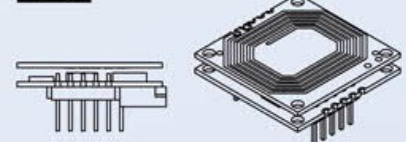
形式A



形式B



形式C



可搭配天線規格

天線料號	尺寸	感應距離(依據Tag尺寸, Tag形式)
R-17-PP87/1.2UH-COIL	68 x 96MM	5CM
R-17-PUA310M2/COIL	58.5 x 69.5MM	6CM
R-17-PP3702/M COIL	79 x 103MM	7CM
R-17-PM6750/COIL	51.3 x 65.5MM	4.5CM
R-17-PZ85/COIL/M	53 x 78MM	3CM
R-17-PP110M2/COIL	33 x 81MM	4CM

如何訂購

- PXFC-13SN/W26 : RFID 13.56MHz Felica / Mifare 模組(UID), 無內含天線, Wiegand 26 bits
- PXFC-13SN/W34 : RFID 13.56MHz Felica / Mifare 模組(UID), 無內含天線, Wiegand 34 bits
- PXFC-13SN/T : RFID 13.56MHz Felica / Mifare 模組(UID), 無內含天線, UART(TTL)
- PXFC-13SN/R2 : RFID 13.56MHz Felica / Mifare 模組(UID), 無內含天線, RS-232
- PXFC-01SN/W26 : RFID 13.56MHz Felica / Mifare 模組(UID), 無內含天線, Wiegand 26 bits
- PXFC-01SN/W34 : RFID 13.56MHz Felica / Mifare 模組(UID), 無內含天線, Wiegand 34 bits
- PXFC-01SN/T : RFID 13.56MHz Felica / Mifare 模組(UID), 無內含天線, UART(TTL)
- PXFC-01SN/R2 : RFID 13.56MHz Felica / Mifare 模組(UID), 無內含天線, RS-232
- PIFC-18SN/U1W26T : RFID 13.56MHz Felica / Mifare 模組(UID), 內含天線, USB, Wiegand 26 bits, UART(TTL)
- PIFC-18SN/U1W34T : RFID 13.56MHz Felica / Mifare 模組(UID), 內含天線, USB, Wiegand 34 bits, UART(TTL)
- PIFC-18SN/W26T : RFID 13.56MHz Felica / Mifare 模組(UID), 內含天線, Wiegand 26 bits, UART(TTL)
- PIFC-18SN/W34T : RFID 13.56MHz Felica / Mifare 模組(UID), 內含天線, Wiegand 34 bits, UART(TTL)
- PIFC-HSN/W26T : RFID 13.56MHz Felica / Mifare 模組(UID), 內含天線, 灌膠, Wiegand 26 bits, UART(TTL)
- PIFC-HSN/W34T : RFID 13.56MHz Felica / Mifare 模組(UID), 內含天線, 灌膠, Wiegand 34 bits, UART(TTL)

※其他輸出格式或規格可依需求訂購

Mifare is a registered trademark of NXP B.V.  
FeliCa is a trademark of Sony Corporation.

\* 所載規格, 本公司有修改權利, 如與實品不符, 以實品為準

20171013