

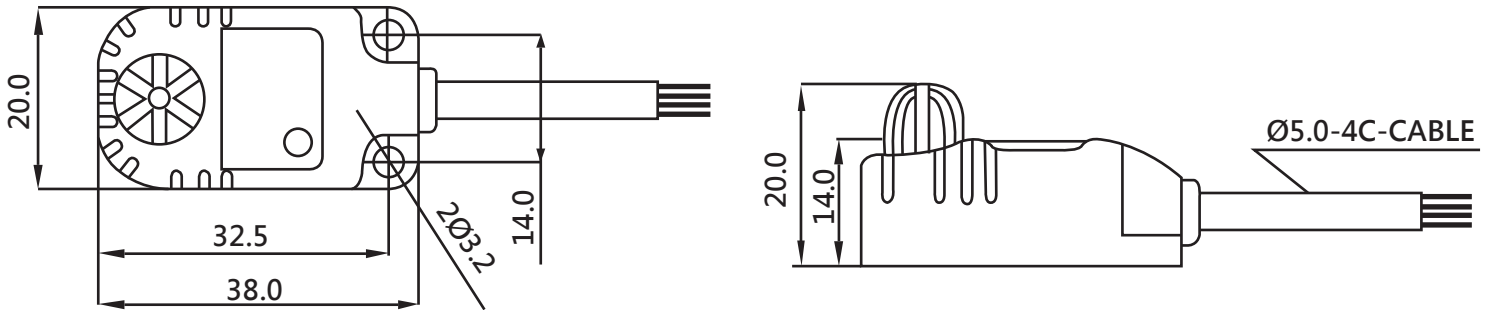
溫濕度露點通訊感測器



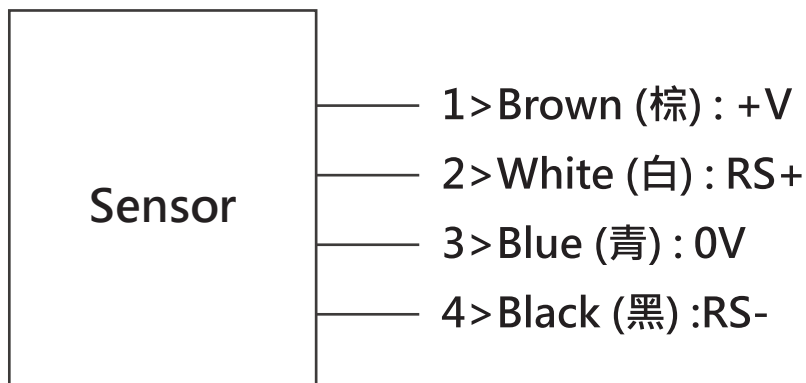
特性

- 溫度/濕度/露點三合一
- RS-485通訊方式
- RS-485通訊協定可設定
- 小型堅固結構
- 可磁吸固定

尺寸圖



接線圖



GENERAL DATA 共同規格

型號	THP-RS
出線方式	Lead wire(4C / 4.00Φ)
通訊方式	RS-485 Modbus RTU
溫度範圍	-20.0 ~ +80.0°C (-4.0 ~ +176.0°F)
濕度範圍	0.0 ~ 100.0%RH
露點範圍	-40 ~ +20.0°C (-40.0 ~ +68.0°F)
解析度	Temperature ; 0.1°C ; Humidity : 0.1%
量測誤差	Humidity : ±3% max. (Typical) ; Temperature ; ±1.0°C max. (Typical)
反應時間	Humidity : 8 sec max. ; Temperature ; 5 ~ 30 sec
穩定時間	300 seconds (Power ON)
工作電壓	5~30VCD
消耗電流	2.0mA max.
顯示單位	°C or °F selectable
指示燈號	Green LED : Power ; Red LED : Communication
外殼材質	ABS Intensive
工作溫度	- 25 ~ +75°C
工作環境濕度	35% ~ 85% RH max.
防護等級	IPOX
安規	CE RoHS

Address of parameter registe 參數儲存位址【ID=1/RTU/9600bps/8n1】

Address	Parameter	Description	W/R
00H 00H	Temperature	-20.0 ~ +80.0°C (-4.0 ~ +176.0°F)	W/R
00H 01H	Humidity	0.0 ~ 100.0%RH	W/R
00H 02H	Dew point	-40 ~ +20.0°C (-40.0 ~ +68.0°F)	R
00H 03H	Temperature unit selection	「0」=°C , 「1」=°F	W/R
00H 04H	Filter	1~99	W/R
00H 05H	Id station	0 ~ 255	W/R
00H 06H	Protocol	「0」: RTU ; 「1」: ASCII	W/R
00H 07H	BPS	「0」: 9600 ; 「1」: 19200 「2」: 38400 ; 「3」: 115200	W/R
00H 08H	Configuration	「0」: 7O1 ; 「1」: 7E1 ; 「2」: 8N11 「3」: 8O1 ; 「4」: 8E1 ; 「5」: 8N2	W/R

Communication protocol 通訊協定【Modbus RTU】

※ HT-RS : RTU/8N1/9600bps (Default setting)

按「RESET」鍵可回復通訊協定出廠設定值 (ID=1/RTU/8N1/9600bps)

※ Pilot (指示燈號)

1> 「綠燈」: 無通訊時, 出廠通訊設定值時綠燈 2 秒閃一次, 非出廠通訊設定值時綠燈 4 秒閃一次。

2> 「紅燈」: 通訊時, 紅燈 2 秒閃一次。