

溫度傳送器

FW

型號: TM100

簡介

不銹鋼一體型的外殼設計，多樣的接續口型式及輸出訊號，可客製探棒長度，滿足各工業領域需求。可搭配現場顯示器作為數位溫度計使用。



規格

標稱量程	-50°C to 250°C		
感溫元件	PT100Ω		
精 度	標準：±0.5%F.S.；最大±1.0%F.S. *包含線性+遲滯+重複性誤差 選項：±0.25%F.S.		
長期穩定性	±0.2%F.S.		
輸出信號	二線式 4...20mA 三線式 1...5VDC；0.5...4.5VDC；0.5...2.5VDC；0...5VDC；0...10VDC；1...10VDC 通訊協定 4...20mA+HART；MODBUS RTU		
供應電源	9...30VDC 輸出 4...20mA 9...30VDC 輸出 1...5VDC；0.5...4.5VDC；0...5VDC 15...30VDC 輸出 0...10VDC；1...10VDC 12...30VDC 輸出四線式 MODBUS RTU		
本體材質	不銹鋼 SS304		
測棒外徑	Ø6mm；Ø8mm；Ø10mm；Ø12mm		
保護等級	IP65；IP66；IP67；IP68		
E M C 測試	IEC610000-6-2 / IEC610000-6-3		
絕緣電阻	100MΩ@100Vdc		
機械震動	10gRMS (20-2000Hz)		
衝擊	100g(10ms)		
選 項	保護套管：請註明材質 / 尺寸 / 規格(牙口、法蘭口、衛生夾接)		

電氣接口

DIN175301-803A	4...20mA 2-wire	1...5VDC 3-wire	0.5...4.5VDC 3-wire	RS485 4-wire
+Vcc	1	1	1	1
OUT	2	3	3	—
GND	—	2	2	2
RS485A	—	—	—	3
RS485B	—	—	—	4

Connector M12x1(4-pin)	4...20mA 2-wire	1...5VDC 3-wire	0.5...4.5VDC 3-wire	RS485 4-wire
+Vcc	1	1	1	1
OUT	3	4	4	—
GND	—	3	3	3
RS485A	—	—	—	2
RS485B	—	—	—	4

溫度傳送器

FW

型號: TM100

尺寸圖

單位: mm

Code E1 DIN175301-803A/DIN43650/IP65	Code E2 DIN175301-803A with Circular connector M12x1(4-pin)/IP65	Code E3 Circular connector M12x1(4- pin)/IP66	Code E4 Cable outlet, 1.5m/IP67
Code E5 DP-4 DIN43650 LED display head/ IP54	Code E6 DP-5 DIN43650 LCD display head/ IP54	Code E7 DP-6 DIN43650 LCD display head/ IP54	Code E8 2088 Electronic housing /IP65
Fixed threaded connection /without extension tube	Fixed threaded connection /with extension tube	Tri-Clamp connection /with extension tube	Flange connection /with extension tube

溫度傳送器

FW

型號: TM100

型號選擇

型號												
TM100	範圍											
	01	-50...+100℃	05	0...+50℃	09	0...+200℃						
	02	-50...+150℃	06	0...+60℃	10	0...+250℃						
	03	-50...+200℃	07	0...+100℃	99	其他	*量程可依客戶需求訂製					
	04	-50...+250℃	08	0...+150℃								
	輸出											
	42	4~20mA	01	0~10VDC								
	15	1~5VDC	10	1~10VDC								
	04	0.5~4.5VDC	H2	4...20mA+HART								
	25	0.5~2.5VDC	R4	MODBUS RTU								
	05	0~5VDC										
	精度											
	A1	0.25%F.S	A2	0.5%F.S	A3	1.0%F.S						
	電氣接口											
	E1	DIN175301-803A / DIN43650/IP65										
	E2	DIN175301-803A with Circular connector										
	E3	Circular connector M12x1(4-pin) / IP66										
	E4	Cable outlet 1.5m / IP67										
	E5	DP-4 DIN43650 LED display head / IP54										
	E6	DP-5 DIN43650 LCD display head / IP54										
	E7	DP-6 DIN43650 LCD display had / IP54										
	E8	2088 Electronic housing / IP65										
	接續螺牙											
	01	G1/4" (male)	06	1/2" NPT(male)	14	M20x1.5(male)						
	02	G1/2" (male)	07	1/4" NPT(male)	15	M22x1.5(male)						
	03	G1" (male)	08	1" NPT (male)	16	1½" Tri-Clamp						
	04	G1¼" (male)	09	1/4" PT(male)	17	2" Tri-Clamp						
	05	G1½" (male)	10	1/2" PT(male)	18	Flange (請註明規格)						
			11	3/8" PT(male)	99	其他						
	測棒外徑											
	D6	Ø6mm	D10	Ø10mm	99	其他						
	D8	Ø8mm	D12	Ø12mm								
	測棒長度											
	L1	50mm	L3	150mm	99	其他						
	L2	100mm	L4	200mm								
	延伸管											
	T0	無	T3	L150mm*Ø12mm								
	T1	L50mm*Ø12mm	T4	L200mm*Ø12mm								
	T2	L100mmL*Ø12mm	99	其他								
TM100	07	42	A2	E8	08	D8	L2	T1	範例 : TM100-07-42-A2-E8-08-D8-L2-T1			