

壓力傳送器 高壓型不銹鋼平膜

型號: PM300-F

簡介

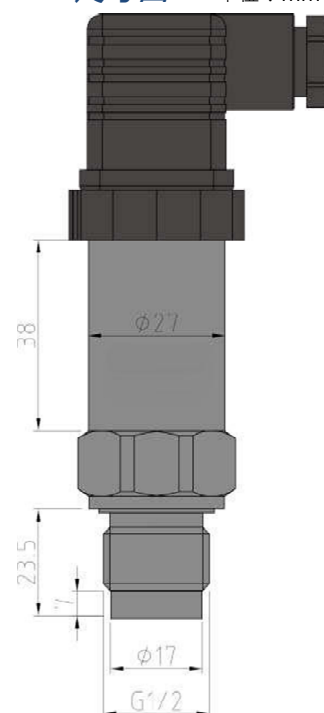
PM300-F 壓力傳送器採用金屬應變感應器，內無填充液體，接液部全不銹鋼材質，全焊式外膜片可隔絕流體於外部，避免濃稠或雜質多的流體阻塞壓力入孔造成故障，適用於製程管路、造紙業、醫藥產業、污廢水管路。

規格

壓力範圍	0/20...0/1000 bar 表壓
過載壓力	滿量程 x1.5 以下
精度	±0.5%F.S.
輸出信號	4...20mA ; 0...5VDC ; 1...5VDC ; 0...10VDC ; 0.5...4.5VDC(ratiometric)
供應電源	DC12~36V ; DC15~36V(for O/P:0~10VDC) ; DC5V(for O/P:0.5~4.5VDC)
電氣連結	DIN43650 ; 直接出線 ; M12*1 航插(另附線)
接續螺紋	不銹鋼 1/2"、1" PT(R) / NPT / PF(G) ; M20X1.5
本體材質	不銹鋼 SS304
膜片材質	不銹鋼 17-4PH
反應時間	≤1ms
負載電阻	對於電流輸出： $RL \leq (V_s - 12)/0.02 \Omega$ 對於電壓輸出： $RL \geq 10 \text{ k}\Omega$
絕緣電阻	100M Ω @50Vdc
機械震動	10gRMS (20-2000Hz)
衝擊	100g(10ms)
補償溫度範圍	-10...+70°C
工作溫度	-20...+85°C
儲存溫度	-40...+125°C
保護等級	IP65 ; IP66(直接出線型)



尺寸圖 單位：mm



電氣接口

赫斯曼 (Hirschmann) DIN43650



	2-wire(current)	3-wire(voltage)
Supply+	1	1
Signal+	2	3
Gnd	-	2

M12x1 4-pin



	2-wire(current)	3-wire(voltage)
Supply+	1	1
Signal+	2	3
Gnd	-	2

出線型



	2-wire(current)	3-wire(voltage)
Supply+	red	red
Signal+	black	green
Gnd	-	black

壓力傳送器 高壓型不銹鋼平膜

FW

型號: PM300-F

型號選擇

型號										
PM300-F	範圍									
0020	0...20bar									
0040	0...40bar									
0060	0...60bar									
0100	0...100bar									
0160	0...160bar									
0200	0...200bar									
0300	0...300bar									
	型式									
G	表壓									
	輸出									
42	4~20 mA									
05	0~5V									
15	1~5V									
10	0~10V									
45	0.5~4.5V ratiometric (In:5V)									
	精度									
05	0.5%FS									
	電氣接口									
D	DIN43650									
H	2088 接線盒，工作溫度 -20 to +85°C									
C	直接出線，線長 1.5M (可指定線長)									
M	M12x1 航插 4-pin (附線 2M)									
	接續螺牙									
R1	1" PT(male)	N1	1" NPT(male)	G1	G1" (male)					
R2	1/2" PT(male)	N2	1/2" NPT(male)	G2	G1/2" (male)					
R3	3/4" PT(male)	N3	3/4" NPT(male)	G3	G3/4" (male)					
M2	M20x1.5(male)	XX	其他							
PM300-F	0020	G	42	02	D	G2	範例：PM300-F-0100-G-42-05-D-G2			

選購: 現場顯示器(限 4~20mA 輸出)

型號	DP-3	DP-3-L	DP-9 (一體型)
			
顯示	4 位數 LCD	4 位數 LED	4 位數 LED
接點開關	X	Relay / NPN	NPN
電氣接口	DIN43650	DIN43650	M12x1 航插 5-pin