

壓力傳送器 不銹鋼外薄膜

型號: PM300

簡介

PM300 壓力傳送器採用高品質的矽壓阻感應器，接液部全不銹鋼材質，全焊式外薄膜可隔絕流體於外部，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	0/1...0/100 bar 表壓；絕對壓
過載壓力	滿量程 x1.5 以下
精度	±0.25%F.S. ; ±0.5%F.S.
輸出信號	4...20mA ; 0...5VDC ; 1...5VDC ; 0...10VDC ; 0.5...4.5VDC(ratiometric) ; RS-485
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 ; 2088 接線盒 ; 直接出線 ; M12*1 航插(另附線)
接續螺紋	不銹鋼 SS316L 1/2"、3/4"、1" PT(R) / NPT / G(BSP,PF) ; M20x1.5
本體材質	不銹鋼 SS304 選項：SS316
膜片材質	不銹鋼 SS316L
隔膜填充液	矽油
感知器墊圈	Viton(標準) ; NBR
反應時間	≤1ms
負載電阻	對於電流輸出：RL≤(Vs-12) / 0.02 Ω 對於電壓輸出：RL≥10 kΩ
絕緣電阻	100MΩ@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	標準型: -20...+85°C ; 高溫型: -20...+150°C
儲存溫度	-40...+125°C
保護等級	IP65 ; IP66(直接出線型)

電氣接口

赫斯曼 (Hirschmann) DIN43650



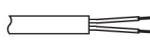
	2-wire(current)	3-wire(voltage)
Supply+	1	1
Signal+	2	3
Gnd	-	2

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



錐牙 PT / NPT

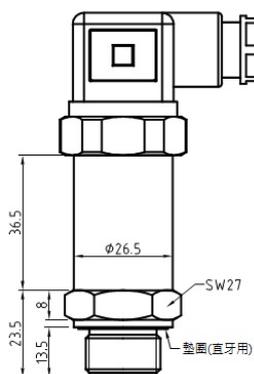


直牙 G / M20x1.5

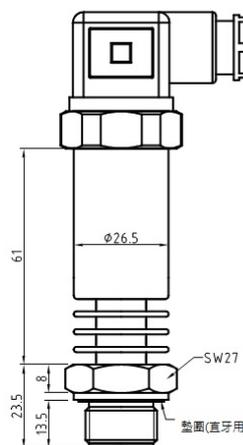
尺寸圖

單位：mm

DIN43650 電氣口 標準型



DIN43650 電氣口 高溫型



2088 接線盒

