

壓力傳送器 衛生夾接隔膜

型號: PM310

簡介

PM310 壓力傳送器採用高品質的矽壓阻感應器，接液部為不銹鋼材質 Tri-clamp 衛生夾接口，全焊式外薄膜焊接於底部，無清洗的死角，適裝於潔淨管路。

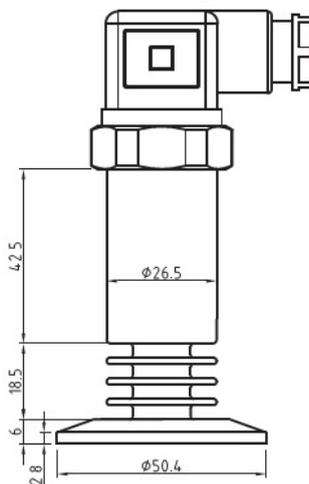
規格

壓力範圍	0/0.3...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)
本體材質	不銹鋼 SS304
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	-20...+150°C
儲存溫度	-40...+125°C
保護等級	IP65；IP66(直接出線型)

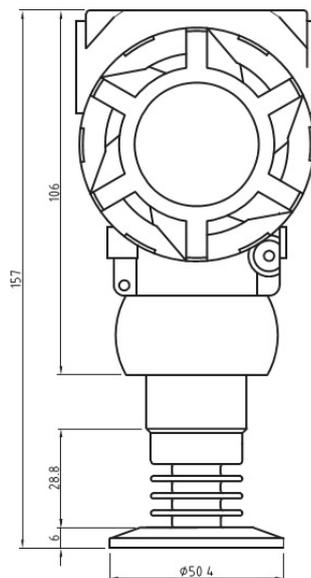


尺寸圖 單位：mm

DIN43650 電氣口



2088 接線盒



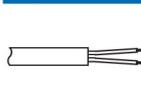
電氣接口

赫斯曼 (Hirschmann) DIN43650



	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

M12x1 4-pin



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

壓力傳送器 衛生夾接隔膜

FW

型號: PM310

型號選擇

型號							
PM310	範圍						
	0003	0...0.3bar	0040	0...4bar	0400	0...40bar	
	0006	0...0.6bar	0060	0...6bar	0600	0...60bar	
	0010	0...1bar	0100	0...10bar	1000	0...100bar	
	0016	0...1.6bar	0160	0...16bar	*量程可依客戶需求訂製		
	0025	0...2.5bar	0250	0...25bar	*其他單位可指定: kg/cm ² ; psi; MPa; kPa...等		
	型式						
	G	表壓					
	A	絕對壓					
	輸出						
	42	4~20 mA					
	05	0~5V					
	15	1~5V					
	10	0~10V					
	45	0.5~4.5V ratiometric (In:5V)					
RS485	RS-485						
精度							
02	0.25%FS						
05	0.5%FS						
電氣接口							
DH	DIN43650						
H	2088 接線盒						
M	M12x1 航插 4-pin (附線 2M)						
C	直接出線·線長 1.5M (可指定線長)						
壓力接口							
K1	1.5"衛生夾接(ø50.4mm)						
K2	2"衛生夾接(ø64mm)						
XX	其他尺寸						
PM310	0010	G	42	02	DH	K1	範例: PM310-0010-G-42-02-DH-K1

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	M12 航插