

壓力傳送器 塑膠接續口

型號: PM220

簡介

PM220 壓力傳送器採用高品質的陶瓷壓阻感應器，工程塑膠材質接續口可承受具侵蝕性的化學流體，多樣化的壓力量程、接續尺寸和電氣口，符合大部份現場安裝需求。

規格

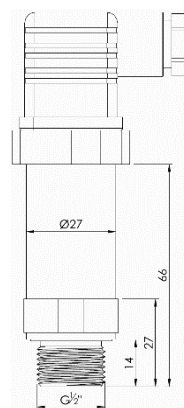
壓力範圍	正壓 0/0.2...0/50bar 表壓 / 絕對壓；負壓-1/0bar
過載壓力	量程 20bar 以下 150%；量程 25bar 以上 120%
精度	±0.25%F.S.；±0.5%F.S.
長期穩定性	0.3%F.S.
輸出信號	4...20mA；0...5VDC；1...5VDC；0...10VDC；0.5...4.5VDC(ratiometric)；RS-485
供應電源	DC12~36V；DC15~36V(for O/P:0~10VDC)；DC5V(for O/P:0.5~4.5VDC)
電氣連結	Hirschmann DIN43650；直接出線；M12*1 航插(另附線)
接續螺紋	PVDF；PP；PTFE 1/4"、3/8"、1/2"、3/4" PT(R) / NPT / PF(G)；M20X1.5
外殼材質	不銹鋼 SS304
內膜片材質	陶瓷 (96% Al ₂ O ₃)
感知器墊圈	FKM
負載電阻	對於電流輸出： $RL \leq (V_s - 12) / 0.02 \Omega$ 對於電壓輸出： $RL \geq 10 k\Omega$
絕緣電阻	100MΩ@100Vdc
機械震動	20g RMS(20 to 2000Hz)
衝擊	100g(10ms)
工作溫度	0...+60°C
保護等級	IP65；IP66(直接出線型)



尺寸圖

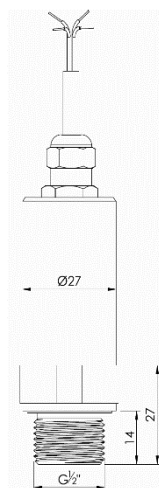
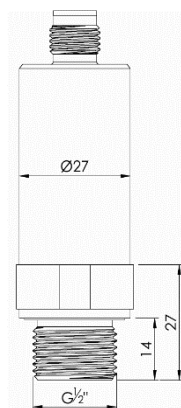
單位：mm

Hirschmann DIN43650



M12 航插

直接出線



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 塑膠接續口

FW

型號: PM220

型號選擇

型號											
PM220		範圍									
	N001	-1...0bar	0060	0...6bar							
	0002	0...0.2bar	0100	0...10bar							
	0006	0...0.6bar	0160	0...16bar							
	0010	0...1bar	0250	0...25bar							
	0016	0...1.6bar	0500	0...50bar							
	0025	0...2.5bar	*量程可依客戶需求訂製								
	0040	0...4bar	*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	10	0~10V							
	05	0~5V	45	0.5~4.5V ratiometric (In:5V)							
	15	1~5V	RS485	RS-485							
	精度										
	02	0.25%F.S									
	05	0.5%F.S									
	電氣接口										
	D	DIN43650									
	C	直接出線・線長 1.5M (可指定線長)									
	M	M12x1 航插 4-pin									
	接續螺牙										
	G4	G1/4"公牙	N4	1/4"NPT 公牙	R4	1/4"PT 公牙					
	G2	G1/2"公牙	N2	1/2"NPT 公牙	R2	1/2"PT 公牙					
	M2	M20x1.5 公牙	N3	3/4"NPT 公牙	XX	其他					
	螺牙材質										
	PVDF	PVDF									
	PP	PP									
	PTFE	PTFE									
PM220	0016	G	42	02	D	G4	PVDF	範例：PM20S-0010-G-42-02-D-G4			

選購:現場顯示器(限 4~20mA 輸出)

	DP-3	DP-3-L	DP-9 (一體型)
型號			
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