

差壓傳送器

型號: DPM400M

簡介

DPM400M 差壓傳送器採用高品質的矽壓阻感應器及不銹鋼 316L 隔離膜片結構，適用於各種不侵蝕不銹鋼之流體，產品的壓力接口和電氣接口型式多樣化，方便客戶現場安裝。

規格

壓力範圍	0/100mbar...0/25bar
靜壓	max.100bar *量程 0/300mbar 以下，靜壓 max.50bar
過載壓力	滿量程 x1.5 以下
精度	±0.25%F.S. ; ±0.5%F.S. 線性度(最佳直線)+遲滯+重複性
輸出信號	4...20mA ; 0...5VDC ; 1...5VDC ; 0...10VDC ; 0.5...4.5VDC(ratiometric)
供應電源	DC12~30V ; DC15~30V(for O/P:0~10VDC) ; DC5V(for O/P:0.5~4.5VDC)
電氣連結	Hirschmann DIN43650 ; 出線型 ; M12x1 航插(另附線)
接續口	內螺紋 1/4"PT、1/4"NPT、G1/4" ; 外螺紋 1/4"NPT、G1/4"、G1/2"
本體材質	接續部：不銹鋼 SS316 外殼：不銹鋼 SS304
內膜片材質	不銹鋼 SS316L
隔膜填充液	矽油
感知器墊圈	FKM
絕緣電阻	100MΩ@100Vdc
振動	5g RMS (20-2000Hz)
衝擊	100g (10ms)
EMC 測試	IEC61000-6-2 / IEC61000-6-3
反向極性保護	無損壞，無功能
補償溫度範圍	0...+70°C
工作溫度	-20...+85°C



電氣接口

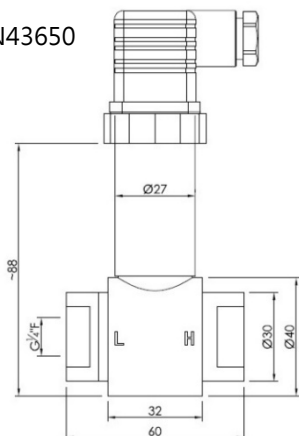
DIN43650	4...20mA 2-wire	1...5VDC 3-wire	0.5...4.5VDC 3-wire	RS485 4-wire
+Vcc	1	1	1	1
OUT	2	3	3	-
GND	-	2	2	2
RS485A	-	-	-	3
RS485B	-	-	-	④

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

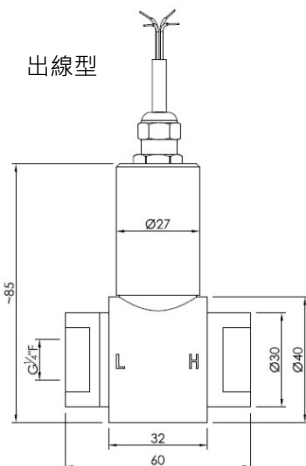
尺寸圖

單位：mm

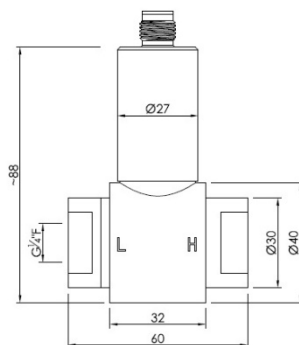
DIN43650



出線型



M12x1 航插



差壓傳送器

FW

型號: DPM400M

型號選擇

型號											
DPM400M		範圍									
	0001	0...0.1bar	0100	0...10bar							
	0002	0...0.2bar	0160	0...16bar							
	0005	0...0.5bar	0250	0...25bar							
	0010	0...1bar	V0.5/0.5B	-0.5...0.5bar							
	0025	0...2.5bar	V1/1B	-1...1bar							
	0040	0...4bar	*量程可依客戶需求訂製								
	0060	0...6bar	*其他單位可指定：kg/cm ² ；psi；MPa；kPa...等								
	類型										
	D	差壓									
	輸出										
	42	4...20 mA									
	05	DC 0...5V									
	15	DC 1...5V									
	10	DC 0...10V									
	45	DC 0.5~4.5V ratiometric (In:DC5V)									
	R4	RS485 Modbus RTU									
	HR	4...20mA+HART									
	精度										
	02	±0.25%F.S									
	05	±0.50%F.S									
	電氣接口										
	D	Hirschmann DIN43650 · IP65 (可連接顯示器 DP-3、DP-3-L)									
	M	M12x1 航插 4-pin · IP65									
C	直接出線 · IP66 · 線長 1.5M (可指定線長)										
C68	直接出線 · IP68 · 線長 1.5M (可指定線長)										
DP9	附 DP-9 顯示器 · M12x1 航插 5-pin										
接續螺牙											
R4	1/4"PT 母牙	N4M	1/4"NPT 公牙	XX	其他						
N4	1/4"NPT 母牙	G4M	G1/4" 公牙								
G4	G1/4" 母牙	G2M	G1/2" 公牙								
DPM400M	0010	D	42	02	D	R4	範例：DPM400M-0010-D-42-02-D-R4				

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