

- 可使用於高溫下的環境
- 能讀出介質溫度，範圍高達 400°C
- 結構原理: 利用液體傳送壓力
- 液體填充系統可確保溫度穩定
- 利用應變計技術將物理測量值轉換成電氣測量值
- 壓力範圍: 0-35 to 0-2000 bar/ 0-500 to 0-30000 psi
- 精確度: <±0.25% FSO (H); <±0.5% FSO (M)
- 用於壓力信號的液壓傳送方式，確保工作溫度下的穩定性
- 水銀填充量：M31-M32-M33 (40 mm3)



- 1/2-20 UNF
- 標準膜片材料為 15-5 PH 不銹鋼具有 GTP+ 塗層
- 17-7 PH 波紋膜片具有 GTP+ 塗層，適用於 100 bar-1500 psi 壓力範圍
- GTP+ (高級保護) 塗層耐腐蝕、耐磨損和耐高溫

規格特性

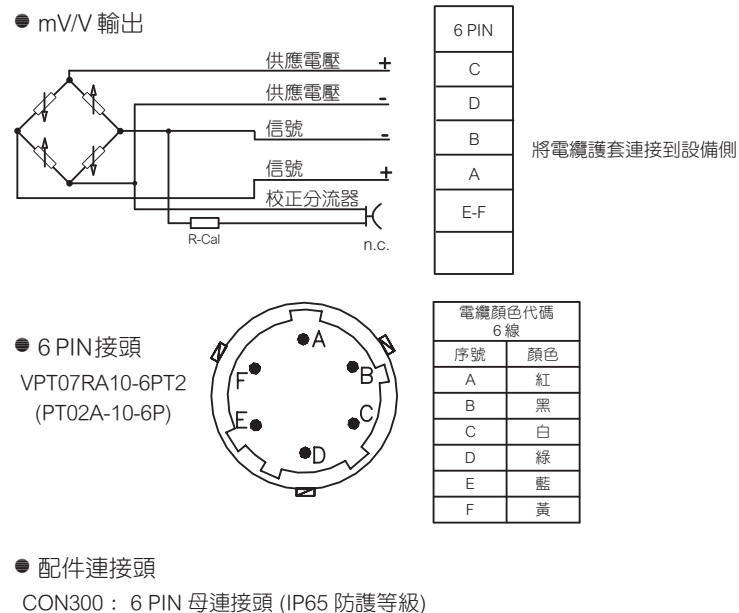
- ◆ 精確度 (1) : H < ± 0.25% FSO (100...2000 bar)
M < ± 0.5% FSO (35...2000 bar)
- ◆ 解析度 : 無限制
- ◆ 測量範圍 : 0..35 to 0..2000 bar
0..500 to 0..30000 psi
- ◆ 最大過壓 : 2 × FSO
1.5 × FSO (> 1000 bar/15000 psi)
- ◆ 測量原理 : 應變計惠斯登電橋
- ◆ 電源供應 : 6..12 Vdc (典型值 10 Vdc)
- ◆ 壓力計電橋電阻 : 350 Ohm
(550 Ohm below 100 bar – 1500 psi)
- ◆ 絕緣阻抗 (50 Vdc) : > 1000 MOhm
- ◆ 全刻度輸出信號 (FSO) (toll. ± 0.5 FSO) : 3.33 mV/V
- ◆ 零點平衡 : ± 0.5% FSO
- ◆ 校準信號 : 80% FSO
- ◆ 補償溫度範圍 : 0...+100°C/32...212°F
- ◆ 最大溫度範圍 : -30...+120°C/-22...250°F
- ◆ 補償範圍內熱偏移 : < 0.02% FSO/°C
Zero/Calibr./Sens. < 0.01% FSO/°F
- ◆ 膜片最高溫度 : 400°C/750°F
- ◆ 溫度變化過程產生的零位偏移 : 0.02 bar/°C
15 psi/100°F
- ◆ 與過程介質接觸的標準材料 : 膜片:
15-5 PH 帶 GTP 塗層
17-7 PH 波紋膜片帶 GTP 塗層，
適用壓力範圍 <100 bar (1500 psi)
桿體: 17-4PH
- ◆ 防護等級 : IP65
- ◆ 電器連接 : 6 PIN Conn. VPT07RA10-6PT (PT02A-10-6P)

選用型號規格

HiM 代碼1 代碼2 - 代碼3 代碼4 - 代碼5 - 代碼6 代碼7 代碼8

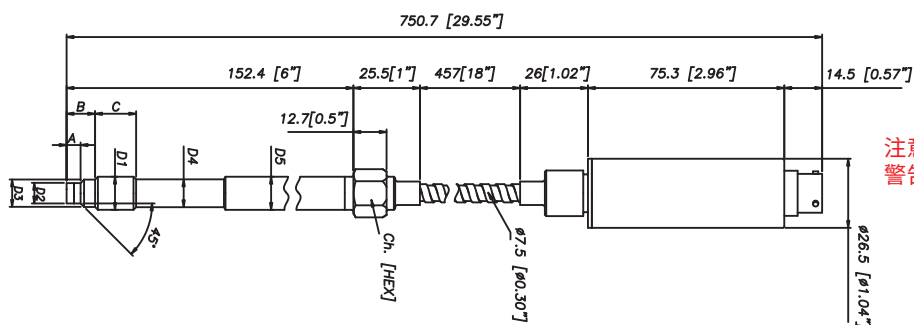
代碼1	輸出信號	代碼2	配置	代碼3	連接頭	代碼4	精確度
3	3.33mV/V	1	硬桿+金屬軟管	6	6 pin	M	0.5%FSO
代碼5	範圍(bar)	代碼6	螺紋	代碼7	M31硬桿長度	代碼8	M31金屬軟管長度
35	B35U	1	1/2-20UNF	4	153mm 6"	D	457mm 18"
50	B05D			5	318mm 12.5"	E	610mm 24"
350	B35D					F	760mm 30"
500	B05C						
700	B07C						
1000	B01M						
1400	B14C						
2000	B02M						

配線圖



FSO = 全刻度輸出信號
(1) BFSL方法(最佳擬合直線):
包括非線性，遲滯性和重複性的綜合效應

尺寸圖



注意：尺寸指的是硬桿長度選項 “4” (153 mm-6")
警告：安裝時，使用的最大緊固扭矩不得超過 56 Nm (500 in-lb)