



AST20HA 系列 不銹鋼介質隔離壓力傳感器

AST 美国制造微创压力传感器 解决压力检测的领导者

數位補償, 高溫性能, 良好的非線性和非重複性的性能

優點

1. 邦定技術™
2. ASIC Compensation
3. 溫度 性能
4. Real Time thermal compensation
5. Real Time 線性修正
6. Turndown capability



技術規格

<p><input type="checkbox"/> 應用 航空液壓, 氣動壓力, 分析儀器, 液壓設備, 氫氣壓力, 實驗室, 計量設備, 醫療, 車輛</p> <p><input type="checkbox"/> 性能 @ 25°C 精度. <±0.1% of FS, BFSL 穩定性 (1 年). ±0.1% of FS 超範圍保護. 2 倍額定壓力 爆破壓力 5X or 20,000PSI, 以較少者為準 壓力迴圈. >100 Million</p> <p><input type="checkbox"/> 環境 操作溫度. -40 to 85°C 儲存溫度. -50 to 125°C</p>	<p>溫度補償. 0 to 70°C 補償後誤差. <±0.5% of FS 抗衝擊. 100G 抗振動. 10G, 20~2000Hz</p> <p><input type="checkbox"/> 電氣資料 輸出. 4-20mA, 1~5V, 1-6V, 1-10V, 0.5~4.5V 比例 供電. 10~28V, 15~30V, 5V 帶寬. 400Hz 零點偏移. <±0.5% FS 滿點偏移. <±0.5% FS 輸出負載. 0-800 Ohms@10-28 VDC ;5k Ohms, min 反向保護. 有</p>
---	---

部件編號選擇表

AST20HA	A	00100	P	4	A	0	000
基本系列	工藝連接	壓力範圍	壓力單位	輸出表示	電纜	材質	特別說明
AST20HA	A-1/4" Male NPT	V0025- -14.7~25	B- BAR	1- 0.5~4.5V 比例	A- 0.6M	0- 17-4PH	000
	B-1/8" Male NPT	00025- 0~25	K- kg/cm ²	3- 1~5V	B- 1.2M	1- 316L	
	C- 1/4" Male BSPP	00050- 0~50	P- PSI	4- 4~20mA	C- 1.0M		
	E- 9/16~18UNF Male	00100- 0~100		G- 1~10V	D- 3.0M		
	F- 7/16~20UNF Male	00150- 0~150			E-Mini		
	K- 7/16~20UNF Female	00200- 0~200			DIN43650		
		00250- 0~250			I-DIN		
	M- 3/8~24UNF Male	00500- 0~500			43650-A		
		01000- 0~1000			R- 6-PIN		
		02500- 0~2500			S- 4-PIN		
		03000- 0~3000			V- Mini		
		05000- 0~5000			DIN43650B		
		07500- 0~7500			Y- Turck		
		10000- 0~10000			M12 4-PIN		