



CPM 602

フラッシュマウント形状
セラミック製圧力センサーモジュール

- ▶ 優れた耐腐食性接液部
- ▶ 容易な取付形状
- ▶ 測定範囲
200kPa ~ 40MPa(30 ~ 6000 psi)のゲージ圧を用意

仕様

PSI ¹⁾	bar	過負荷耐圧		許容負圧	破壊耐圧		出力	
		[PSI ¹⁾ / bar]		[PSI ¹⁾ / bar]	[PSI ¹⁾ / bar]		[mV/V]	
30	2	60	4	vacuum resistant	120	≥ 8	1.8 to 3.4	
75	5	150	10		300	≥ 20	2.0 to 3.5	
150	10	300	20		525	≥ 35	2.4 to 4.0	
300	20	600	40		900	≥ 60	2.8 to 4.2	
750	50	1500	100		2100	≥ 140	2.7 to 4.0	
1500 ³⁾	100	2250	150		4500	≥ 300	2.0 to 3.2	
3000 ³⁾	200	4500	300		6000	≥ 400	1.8 to 3.3	
6000 ³⁾	400	7500	500		9750	≥ 650	1.5 to 3.0	
変更可能								
仕様条件								
供給電圧		2 to 30 V _{DC} stabilized (I _{max.} = 4mA)						
ブリッジ抵抗		11 kΩ ± 30 %						
仕様温度		25 °C						
仕様電圧		10 V _{DC}						
性能								
オフセット		-0.4 to 0.0 mV/V (変更可能)						
トータルエラー (非直線性・ヒステリシス・繰り返し性)		定格圧力レンジ: ≤ 750 psi: ≤ ± 0.4 % FS (ターミナル基準) 定格圧力レンジ: > 750 psi: ≤ ± 0.8 % FS typ. (1.5 % FS max.) (ターミナル基準)						
長期安定性		≤ ± 0.3 % FS/年 (仕様条件にて)						
オフセット温度特性 (TC0)		≤ ± 0.02 % FS / °C ²⁾						
スパン温度特性 (TCS)		≤ - 0.012 % FS / °C ²⁾						
環境仕様								
動作温度範囲		- 40 ~ 135 °C						
保存温度範囲		- 50 ~ 150 °C						
補償温度範囲		0 ~ 85 °C						

1) PSI単位は概算であり参考数値

2) 補償温度範囲において

3) sealed gaugeのみ

電気接続	
標準	ピンピッチ 0.1 inch / 2.54mm
その他	
接液部材質	アルミナセラミックス Al ₂ O ₃ 96%
重量	約.5 g
寸法	Ø = 18 ± 0.1 mm d = 6.35 ± 0.1 mm
図面	
	1 + IN 2 - OUT 3 GND 4 + OUT

注文方法			
CPM602 <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
圧力基準	ゲージ圧 G		
圧力範囲			
	30 psi / 2 bar(200kPa)	0 3 0	
	75 psi / 5 bar(500kPa)	0 7 5	
	150 psi / 10 bar (1MPa)	1 5 0	
	300 psi / 20 bar(2MPa)	3 0 0	
	750 psi / 50 bar (5MPa)	7 5 0	
	1500 psi / 100 bar (10MPa)	1 K 5	
	3000 psi / 200 bar(20MPa)	3 K 0	
	6000 psi / 400 bar(40MPa)	6 K 0	
電気接続			
	ピッチ 0.1 inch / 2.54mm ³⁾	2 0 1	
	ピンピッチ 0.1 inch / 2.54mm	2 0 2	
	その他 - 要求仕様	9 9 9	
オプション			
	標準	0 0 1	

⁴⁾ 最小注文数が必要

This data sheet contains product specifications, properties are not guaranteed. Subject to be change without notice.