

PCM123 / PCM127 シリーズ 小型圧力変換器

圧力と温度の同時測定



PCM123 電源 +5 Vdc

PCM127電源 8~16Vdc



- ・ PT1000 温度プローブ 内蔵
- ・ 重さ 約10 グラム
- ・ ケース直径 12.7 mm, HEX.13 mm
- ・ 動作温度 -40 ~ +125 °C
- ・ 0.5 - 4.5 V 電圧出力
- ・ M10×1 オネジ 圧力ポート
- ・ 圧力範囲 0 - 5 ~ 0 - 250 bar
- ・ ステンレス鋼 構造

応用

- ・ 自動車、車両
- ・ 航空機
- ・ テストベンチ

型式	PCM123	PCM127
供給電源	5 Vdc±10 mV	8 ~ 16 Vdc
定格圧力範囲(FS) (静圧) (FS:フルスケール)	0 ~ 5, 10, 20, 40, 70, 250 bar (10 bar = 1MPa) -1/+4 bar, -1/+9 bar	
タイプ	絶対圧(A),ゲージ圧(G),シールゲージ圧(SG) >40 barの圧力範囲	
許容圧力/破裂圧力 (静圧)	150%FS / 300%FS パルス的な動圧の場合は、より低圧で損傷します。	
消費電流	< 10mA	
-100%FSの出力(±圧力範囲のみ)	0.5 Vdc	
0%FSの出力	0.5 Vdc	
100%FSの出力	4.5 Vdc	
零点の許容度	±50 mV	
温度プローブ オプション	PT1000 クラスA: 温度プローブからの直接出力(オーム) PT100 クラスA: 温度プローブからの直接出力(オーム)	
非直線性とヒステリシス結合 オプション	±0.25%FS (BSL法、室温) ±0.1%FS (BSL法、室温)	
非繰り返し性	±0.02%FS (代表値)	
信号周波数帯域(電氣的) オプション	1000 Hz @ -3dB 迄 3000 Hz @ -3dB 迄	
絶縁抵抗	>1000 MΩ@50 Vdc 室温	
補償温度範囲 オプション	0 ~ +60°C -25 ~ +85°C, -25 ~ +125°C, -40 ~ +125°C	
動作温度範囲	-40 ~ +125°C	
零点及び感度温度シフト オプション	±0.02%FS/°C 合計. ±0.01%FS/°C 合計.	
線形振動における定加速度	±0.02%FS/g (周波数20~2000 Hz, 50 g最大)	
機械的衝撃	100 g .半正弦波 1 ミリ秒	
電気保護	逆極性保護	
EMC保護	EN61000に対応	
電気接続	1m テフロン シールド ケーブル,φ約3.4±0.2mm, 5線(AWG26)	
圧力ポート	M10 x 1 オネジ 温度プローブ付, M8 x 1 オネジ 温度プローブ付	
接液部材料	ステンレス鋼316L, 17-4PH, 15-5PH	
質量	約10グラム,ケーブルを除く,仕様により異なる	
ケース保護	IP65,シールドゲージ及び絶対圧	
このカタログに記載の内容はご通知無く変更されます。2015.7.24		

販売

株式会社 パシフィック テクノロジー

〒273-0005

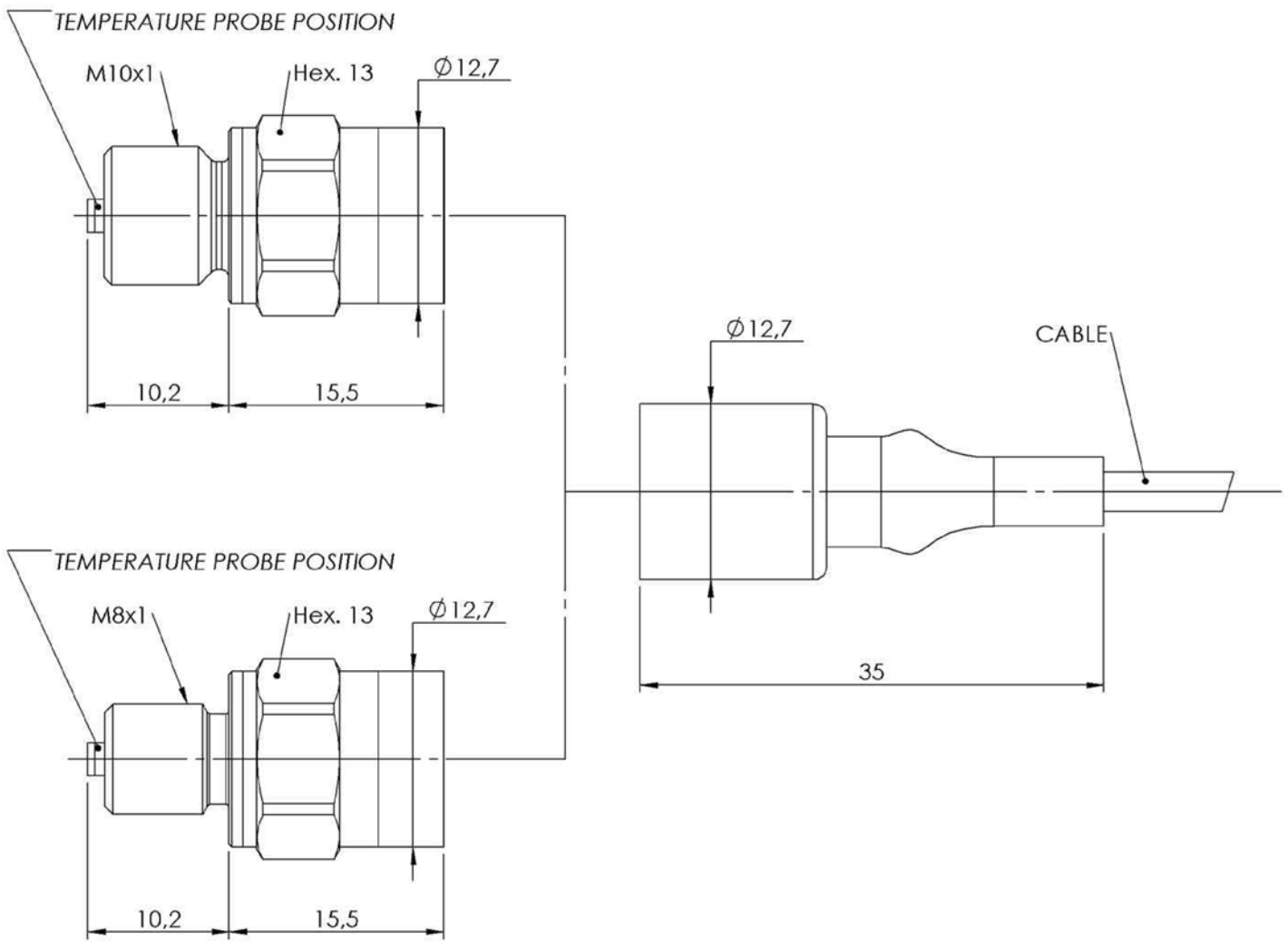
千葉県船橋市本町6丁目18番5号 アサヒ船橋ビル602

TEL: 047-426-1650 FAX: 047-426-1652

E-Mail : sales@pac-tech.com <http://www.pac-tech.com/>

EFE社製

PCM123 / PCM127 外形寸法图 (参考用)单位 mm




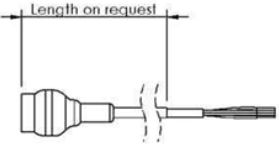
DIMENSIONS : mm

PCM123 / PCM127

コードは物品には表示されません

部品番号コード	PCM	12	X	S	XXX	bar	XX	XX	XX	X	X	X	X
型式	小型圧力変換器 PCM												
	ケース直径	φ12.7mm											12
出力信号(電源)	0.5 - 4.5 Vdc (5V dc)												
													3
	0.5 - 4.5 Vdc (8~16 Vdc)												
													7
接液部材料	ステンレス鋼												
													S
定格圧力範囲(FS)	例: 10 bar												
						10	bar						
	例: -1 /+4 bar												
						-1/4	bar						
タイプ	ゲージ												
													G
	>40 bar, シールゲージ												
													SG
	絶対圧												
													A
圧力ポートネジ	M8 x 1-6g オネジ 温度プローブ付												
													29
	M10 x 1-4h オネジ 温度プローブ付												
													30
電気接続	テフロン ケーブル 長さ1m												
													09/1m
補償温度範囲	0 ~ +60°C												
													A
	-25 ~ +85°C												
													B
	-25 ~ +125°C												
													C
	-40 ~ +125°C												
													D
非直線性とヒステリシス結合(室温)	± 0.25 %FS												
													1
	± 0.1 %FS												
													2
温度シフト	± 0.02% FS/°C												
													1
	± 0.01% FS/°C												
													2
オプション	周波数帯域3000 Hz @-3dB 迄												
													B
	PT100 クラスA: 温度プローブ												
													T

電気配線:

	5 導線 テフロン ケーブル		
	圧力と温度出力	ケーブル色	
	+入力電圧	赤	
	+信号出力(圧力)	緑	
	零電圧	黒	
	PT プローブ	白	
	PT プローブ	青	
	センサーハウジング	シールド	

ご注意: 上記の仕様等は、ご通知無く変更されます。2015.7.24.

販売
株式会社 パシフィック テクノロジー
〒273-0005
千葉県船橋市本町6丁目18番5号 アサヒ船橋ビル602
TEL: 047-426-1650 FAX: 047-426-1652
E-Mail : sales@pac-tech.com <http://www.pac-tech.com/>
EFE社製