

PST123 / PST127 シリーズ 小型圧力変換器



PST123 電源 +5 Vdc

PST127電源 8~16Vdc



- ・ 重さ 約10 グラム
- ・ ケース直径 12.7 mm, HEX.14 mm
- ・ 動作温度 -40 ~ +125 °C
- ・ 0.5 - 4.5 V 電圧出力
- ・ M5×0.8 オネジ 圧力ポート
- ・ 圧力範囲 0 - 3 ~ 0 - 400 bar
- ・ ステンレス鋼 構造
- ・ 周波数帯域 3 kHz迄(オプション)

応用

- ・ エネルギー機器
- ・ 機械機器
- ・ 自動化機器
- ・ ロボット
- ・ 医療計測機器

型式	PST123	PST127
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 ~3, 5, 10, 20, 40, 100, 250, 400 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 パルスのな動圧の場合は、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	
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 3000 Hz迄 @ -3dB	
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	
動作温度範囲	-40 ~ +125°C	
零点及び感度温度シフト	±0.02%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 オプション	1m バイトン カバー シールド ケーブル,φ約3mm, 4線(AWG26) Microtech 密封レセプタクルDR-4S-4H, 4ピン(ステンレス鋼)	
圧力ポート オプション	M5 x 0.8 オネジ, M10 x 1 オネジ M8 x 1 オネジ	
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。2015.7.22		

販売

株式会社 パシフィック テクノロジー

〒273-0005

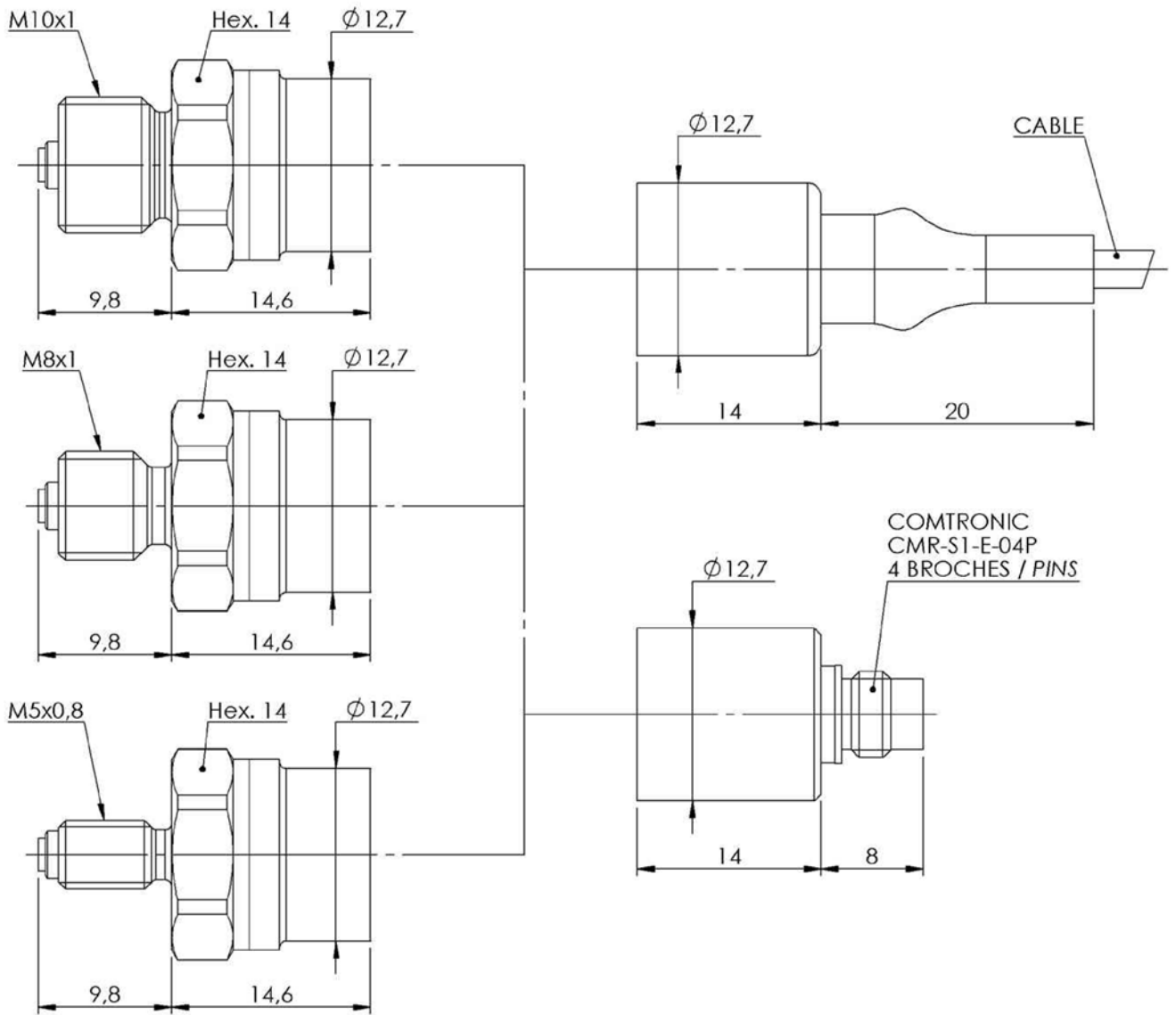
千葉県船橋市本町6丁目18番5号 アサヒ船橋ビル602

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

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

EFE社製

PST123 / PST127 外形寸法图 (参考用)单位 mm


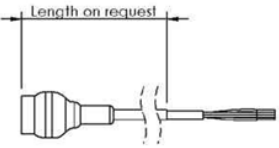


PST123 / PST127

コードは物品には表示されません

部品番号コード	PST	12	X	S	XXX	bar	XX	XX	XX	X	X	1	X
型式	小型圧力変換器	PST											
	ケース直径	φ12.7mm		12									
出力信号(電源)	0.5 - 4.5Vdc (5V dc)											3	
	0.5 - 4.5Vdc (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	M10 × 1-4h オネジ												02
	M8 × 1-6g オネジ												03
	M5 × 0.8-6g オネジ												05
電気接続	バイトン ケーブル 長さ1m												08/1m
	DR-4S-4H, 4ピン												22
補償温度範囲	0 ~ +60°C												A
	-25 ~ +85°C												B
	-25 ~ +125°C												C
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
オプション	周波数帯域3000 Hz @-3dB 迄												B

電気配線:

	4 導線 バイトン ケーブル		
	電圧出力	ケーブル色	
	+入力電圧	赤	
	+信号出力	緑/黄	
	零電圧	青/黒	
	接続無	白	
	センサーハウジング	シールド	

	DR-4S-4H, 4ピン コネクター		
	電圧出力	ピン	
	+入力電圧	ピン 1	
	+信号出力	ピン 3	
	零電圧	ピン 2	
	接続無	ピン 4	
	センサーハウジング	コネクターハウジング	

ご注意: 上記の仕様等は、ご通知無く変更されます。2015.7.22.

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