

PST160 シリーズ 小型圧力変換器 (小型圧力センサー)



PST163: 0.5-4.5 Vdc出力(5Vdc電源)
 PST164: 0 - 5 Vdc出力(8-30Vdc電源)
 PST165: 4-20 mA出力(12-27Vdc電源)
 PST167: 0.5-4.5 Vdc出力(8-16Vdc電源)

- ・ 質量 約30 グラム
- ・ ケース直径 16.6 mm, HEX.16mm
- ・ 0.5-4.5 V, 0 - 5V, 4-20mA出力
- ・ 動作温度 -40 ~ +125 °C
- ・ M10×1 オネジ 圧力ポート
- ・ 圧力範囲 0 - 1 ~ 0 - 600 bar
- ・ ステンレス鋼 構造

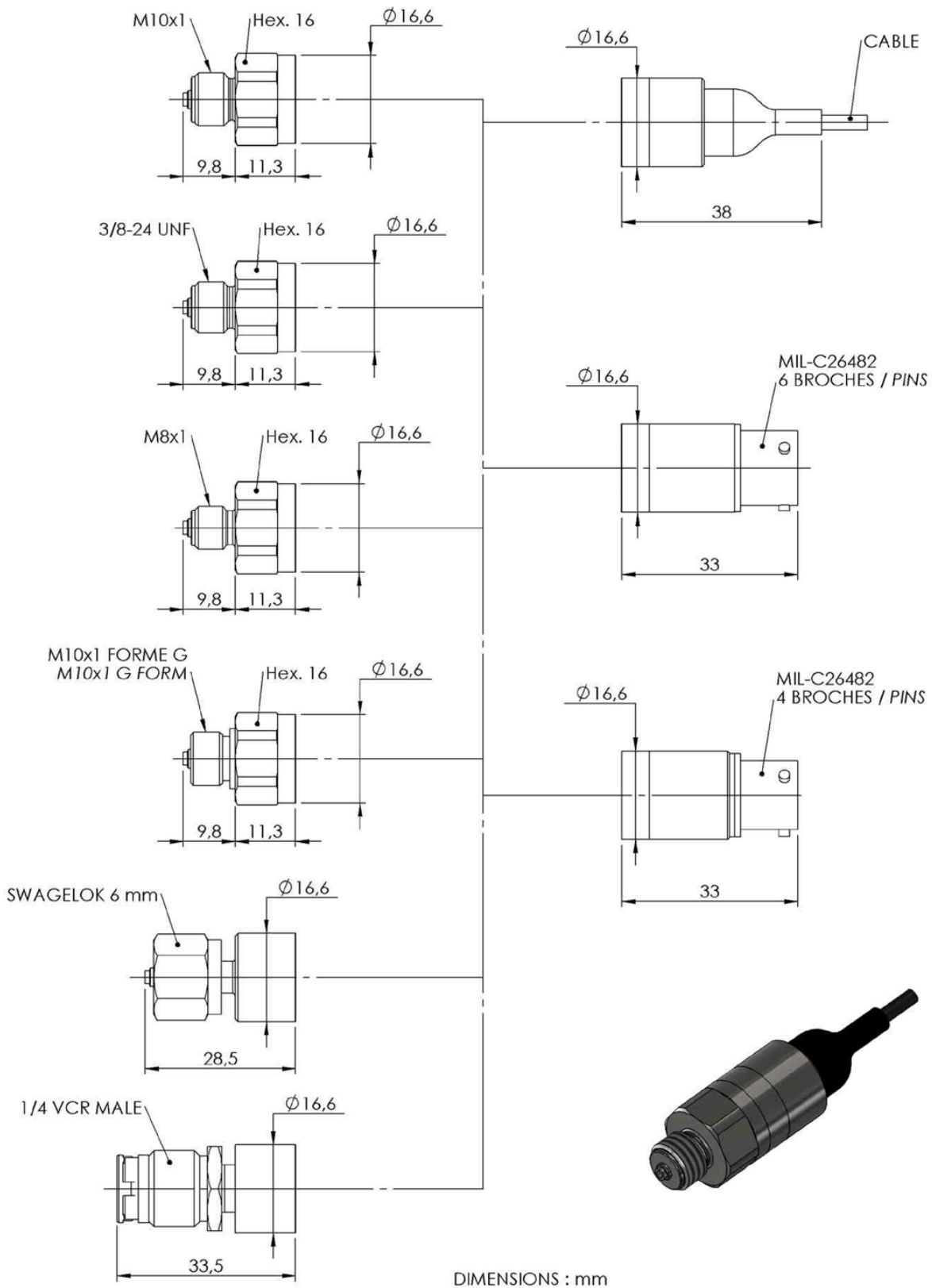
- 応用
- ・ 自動車・車両
 - ・ 自動化機器
 - ・ ロボット
 - ・ テストベンチ



型式	PST163	PST164	PST165	PST167
供給電源	5 Vdc±10 mV	8 ~ 30 Vdc	12 ~ 27 Vdc	8 ~ 16 Vdc
定格圧力範囲(FS) (静圧) (FS:フルスケール)	0 ~1, 2, 3, 5, 10, 20, 40, 100, 250, 400, 600 bar -1/+2 bar, -1/+3 bar, -1/+5 bar, 700/1200 mbar (10 bar = 1MPa)			
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	< 10mA	-	< 10mA
-100%FSの出力(±圧力範囲のみ)	0.5 Vdc	0 Vd	4 mA	0.5 Vdc
0%FSの出力	0.5 Vdc	0 Vdc	4 mA	0.5 Vdc
100%FSの出力	4.5 Vdc	5 Vdc	20 mA	4.5 Vdc
零点の許容度	±50 mV	±50 mV	±0.1 mA	±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)	1000 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			
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) 密封MIL-C-26482 6ピン レセプタクル, 密封MIL-C-26482 4ピン レセプタクル,			
圧力ポート	M10 x1 オネジ, M8 x1 オネジ,			
接液部材料	ステンレス鋼316L, 17-4PH, 15-5PH 700-1200 mbar範囲は、内部バイトンオーリングを追加使用			
質量	約 30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。2015.7.21				

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製

PST163 / PST164 / PST165 / PST167 外形寸法图 (参考用)单位 mm



PST163 / PST164 / PST165 / PST167


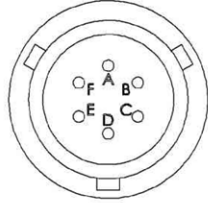
コードは物品には表示されません


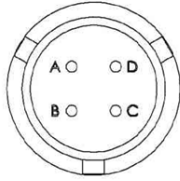
部品番号コード	PST	16	X	S	XXX	bar	XX	XX	XX	X	X	1	X
型式	小型圧力変換器	PST											
	ケース直径	φ16.6 mm	16										
出力信号(電源)	0.5 - 4.5 Vdc (5 Vdc)		3										
	0 - 5 Vdc (8~30 Vdc)		4										
	4-20 mA (12~27 V dc)		5										
	0.5 - 4.5 Vdc (8~16 Vdc)		7										
接液部材料	ステンレス鋼			S									
定格圧力範囲(FS)	例: 10 bar				10	bar							
	例: -1 /+2bar				-1/2	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 オネジ							02					
	M8 × 1 オネジ							03					
電気接続	バイトン ケーブル長さ1m								08/1m				
	密封MIL-C-26482 4ピン レセプタクル								14				
	密封MIL-C-26482 6ピン レセプタクル								03				
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	

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製

電気接続:

	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	

	MIL-C26482 6ピン コネクター		
	電圧出力	ピン	
	+入力電圧	ピン A	
	+信号出力	ピン B	
	零電圧	ピン C	
	零電圧	ピン D	
	センサーハウジング	ピン E & F	

	MIL-C26482 4ピン コネクター		
	電圧出力	ピン	
	+入力電圧	ピン A	
	+信号出力	ピン C	
	零電圧	ピン B	
	無接続	ピン D	
	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。2015.7.21.

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製