

PST220 シリーズ 小型圧力変換器 汎用 圧力センサー



PST224: 0 - 5 Vdc出力(8-30 Vdc電源)
 PST225: 4 - 20 mA出力(12-30 Vdc電源)
 PST226: 0 - 10 Vdc出力(15-30 Vdc電源)
 PST227: 0.5 - 4.5 Vdc出力(8-30 Vdc電源)

- ・ 0.5-4.5 V, 0 - 5V/10V, 4-20mA出力
- ・ ケース外径 22 mm, Hex.22 mm
- ・ 動作温度 -25 ~ +125 °C
- ・ 圧力範囲 0 - 1 ~ 0 - 600 bar
0 - 100 mbar ~ 0 - 500 mbar
- ・ 質量 約 100 グラム
- ・ 1/4 Gaz オネジ 圧力ポート
- ・ ステンレス鋼 構造
- ・ 多様な圧力ポートと電気接続

応用

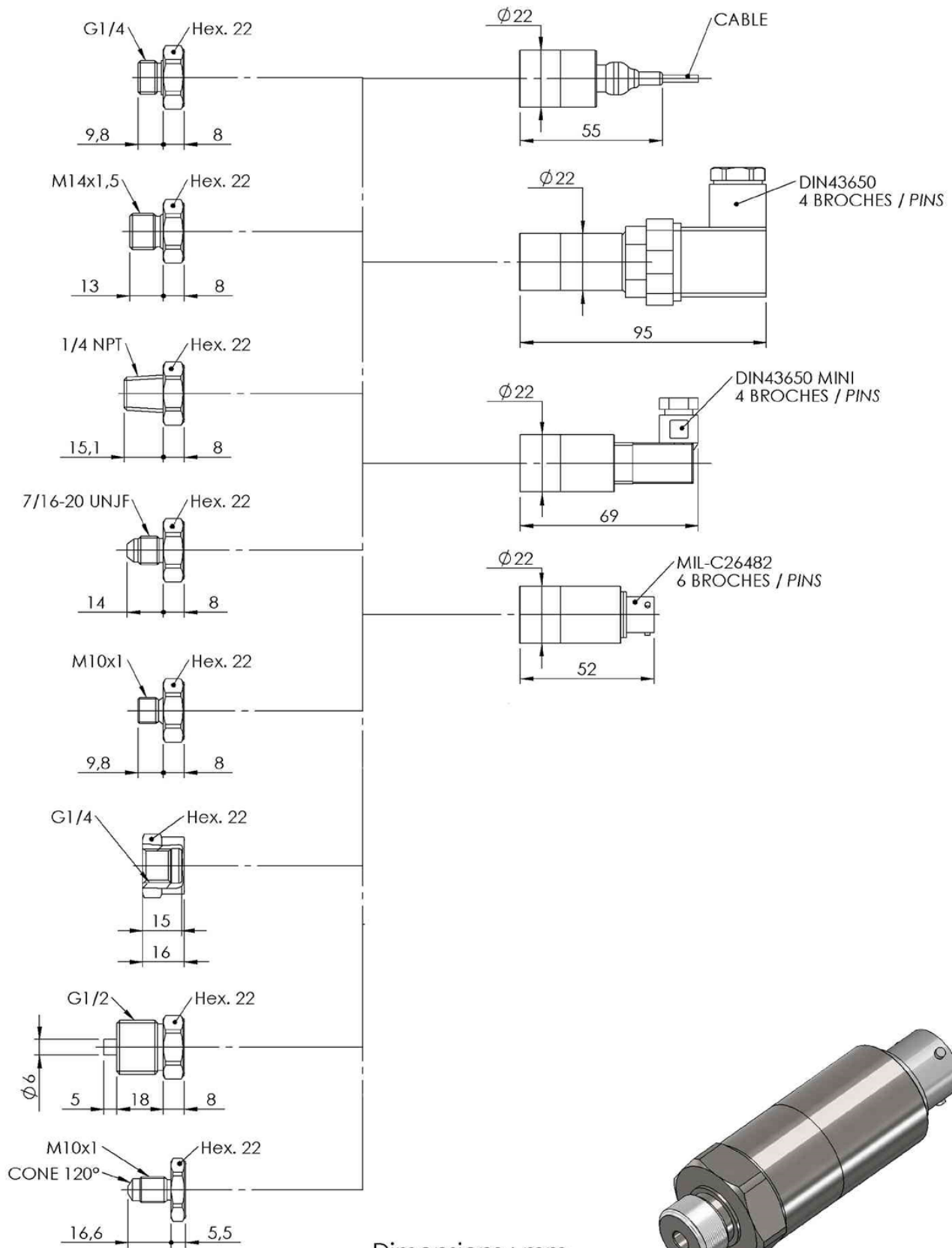
- ・ 自動車・車両
- ・ 自動化機器
- ・ ロボット
- ・ テスト ベンチ
- ・ プロセス



型式	PST224	PST225	PST226	PST227
供給電源	8 ~ 30 Vdc	12 ~ 30 Vdc	15 ~ 30 Vdc	8 ~ 30 Vdc
定格圧力範囲(FS) (静圧) (FS:フルスケール)	0 ~ 100, 250, 500 mbar ±50, ±100, ±250, ±500 mbar 0 ~ 1, 2, 3, 5, 10, 20, 40, 100, 250, 400, 600 bar ±1 bar, -1/+2 bar, -1/+3 bar, -1/+5 bar (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 パルスの動的な動圧の場合は、より低圧で損傷します。			
消費電流	< 10 mA	-	< 10 mA	< 10 mA
-100%FSの出力(±圧力範囲のみ)	0 Vdc	4 mA	0 Vdc	0.5 Vdc
0%FSの出力	0 Vdc	4 mA	0 Vdc	0.5 Vdc
100%FSの出力	5 Vdc	20 mA	10 Vdc	4.5 Vdc
零点の許容度	±50 mV	±0.1 mA	±50 mV	±50 mV
非直線性とヒステリシス結合	±0.25%FS (BSL法、室温)			
非繰返し性	±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	-25 ~ +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	DIN 43650 レセプタクル 4 ピン ミニ DIN 43650 レセプタクル 4ピン, 密封MIL-C-26482 6ピン レセプタクル, 1m バイトン カバー シールド ケーブル,φ約3mm, 4線(AWG26)			
圧力ポート オプション	1/4 Gaz オネジ 1/4 Gaz メネジ, M10 x1 オネジ 80° 内部コーン付, M14 x1.5 オネジ M10 x1 オネジ 120° コーン付, 7/16-20 UNJF-3A オネジ MS33656-4			
接液部材料	ステンレス鋼 316L, 17-4PH, 15-5PH			
質量	約 100 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。2015.8.5

PST224 / PST225 / PST226 / PST227 外形寸法图 (参考用)单位 mm



PST224 / PST225 / PST226 / PST227


コードは物品には表示されません


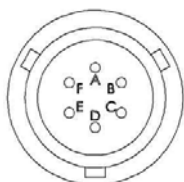
部品番号コード	PST 22 X S	XXX bar	XX	XX	XX	X	1	1
型式	小型 圧力変換器 PST ケース外径 φ22 mm 22							
出力信号(電源)	0 - 5 Vdc (8~30 Vdc) 4 2線 4-20 mA (12~30 V dc) 5 0 - 10 Vdc (15~30 Vdc) 6 0.5 - 4.5 Vdc (8~30 Vdc) 7							
接液部材料	ステンレス鋼 S							
定格圧力範囲(FS)	例: 10 bar 10 bar 例: -1 /+2bar -1/2 bar							
タイプ	ゲージ G >40 bar, シールゲージ SG 絶対圧 A							
圧力ポートネジ	1/4 Gaz オネジ 07 1/4 Gaz メネジ 08 M14 x1.5 オネジ 01 M10 x1 オネジ 80° 内部コーン付 19 M10 x1 オネジ 120° コーン付 21 7/16-20 UNJF-3A オネジ MS33656-4 10							
電気接続	DIN 43650 レセプタクル 4 ピン 01 ミニDIN 43650 レセプタクル 4ピン 02 バイトン ケーブル長さ1m 08/1m 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							
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	4-20 mA出力	ケーブル色	
	+入力電圧	+入力電圧	赤	
	+信号出力	+信号出力	緑/黄	
	零電圧	接続無	青/黒	
	接続無	接続無	白	
	センサーハウジング		シールド	

	DIN 43650 4 ピン			
	電圧出力	4-20 mA出力	ピン	
	+入力電圧	+入力電圧	ピン 1	
	+信号出力	+信号出力	ピン 2	
	零電圧	接続無	ピン 3	
	センサーハウジング		ピン T	

	MIL-C-26482 6ピン コネクター			
	電圧出力	4-20 mA出力	ピン	
	+入力電圧	+入力電圧	ピン A	
	+信号出力	+信号出力	ピン B	
	零電圧	接続無	ピン C	
	零電圧	接続無	ピン D	
	センサーハウジング		ピン E & F	

	DIN ミニ 43650 4 ピン			
	電圧出力	4-20 mA出力	ピン	
	+入力電圧	+入力電圧	ピン 1	
	+信号出力	+信号出力	ピン 2	
	零電圧	無接続	ピン 3	
	センサーハウジング		ピン T	

ご注意: 上記の仕様等は、ご通知無く変更されます。2015.8.5

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