

PGP160 シリーズ 小型圧力変換器

高精度 高性能 圧力センサー



PGP164: 0 - 5Vdc出力 (8-30Vdc電源) ・ 高精度、小型、軽量圧力センサー

PGP167: 0.5-4.5 Vdc出力 (8-16Vdc電源) ・ 直線性&ヒステリシス ±0.1%FS

オプション: ±0.05%FS

- ・ 質量 約 30 グラム
- ・ ケース直径 16.6 mm, Hex.16mm
- ・ 0 - 5Vdc , 0.5 - 4.5 Vdc 出力
- ・ 動作温度 -40 ~ +125 °C
- ・ 低温度シフト ±0.01%FS
- ・ 圧力範囲 0 - 3 ~ 0 - 600 bar

応用

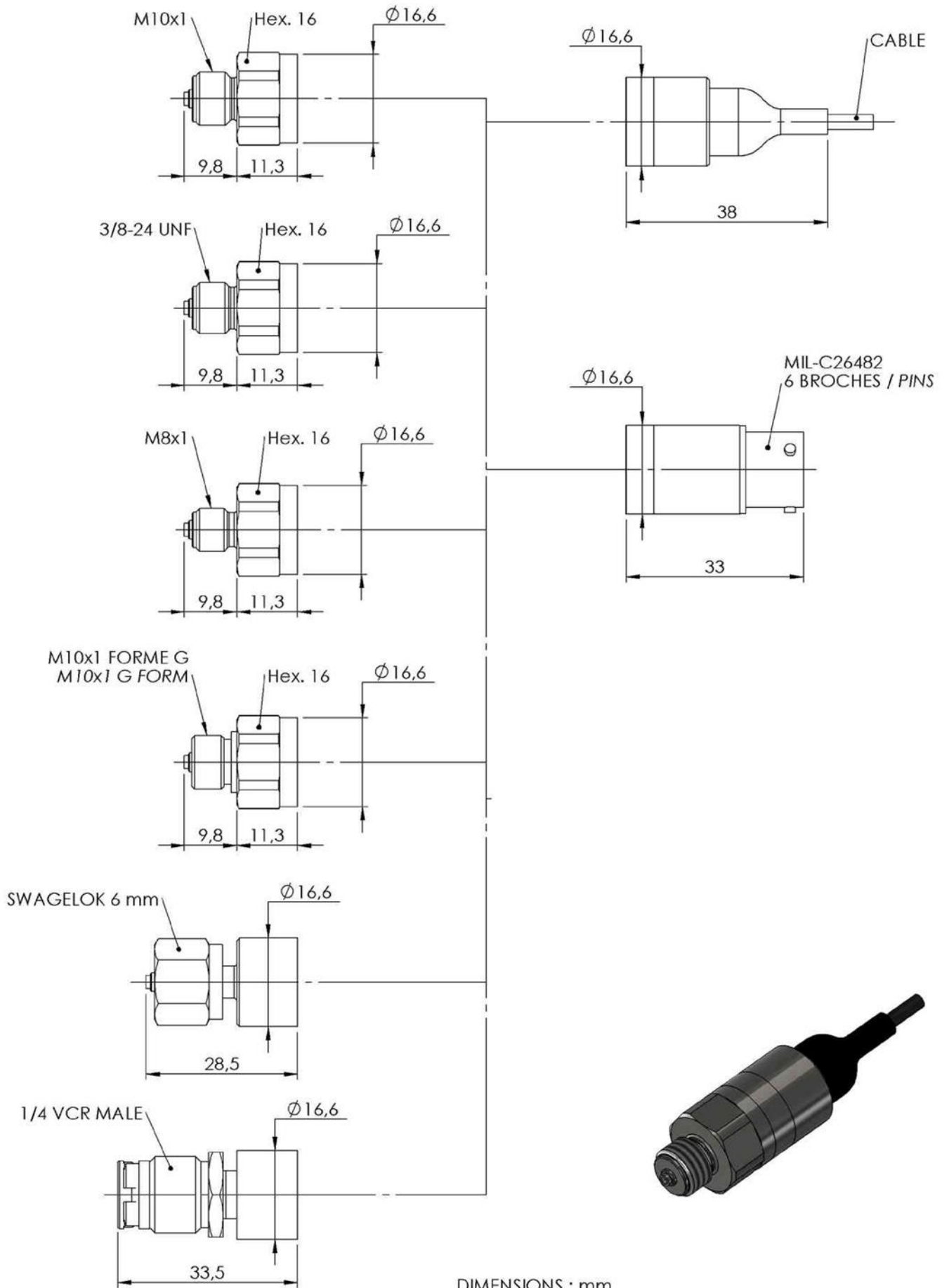
- ・ 自動車・車両
- ・ 自動化機器
- ・ ロボット
- ・ テストベンチ
- ・ 航空機



型式	PGP164	PGP167
供給電源	8 ~ 30 Vdc	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, 600 bar -1/+2 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. 最大900 bar 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
-100%FSの出力(±圧力範囲のみ)	0 Vd	0.5 Vdc
0%FSの出力	0 Vdc	0.5 Vdc
100%FSの出力	5 Vdc	4.5 Vdc
零点の許容度	±50 mV	±50 mV
非直線性とヒステリシス結合 オプション	±0.1%FS (BSL法、室温) ±0.05%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	±0.01%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 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	
圧力ポート	M10 x1 オネジ, M8 x1 オネジ,ほか	
接液部材料	ステンレス鋼316L, 17-4PH, 15-5PH	
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。2020.10.2		

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

PGP164 / PGP167 外形寸法图 (参考用)单位 mm



DIMENSIONS : mm

100 bar 範圍 迄

PGP164 / PGP167


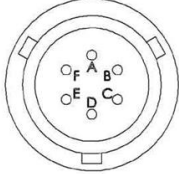
コードは物品には表示されません

部品番号コード	PGP	16	X	S	XXX	bar	XX	XX	XX	X	X	X	X
型式	小型圧力変換器	PGP											
	ケース直径 φ16.6 mm	16											
出力信号(電源)	0 - 5 Vdc (8~30 Vdc)	4											
	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											
	100 bar迄.1/4"VCRオネジ	22											
電気接続	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)	± 0.1 %FS	2											
	± 0.05 %FS	4											
温度シフト	± 0.01% FS/°C	2											

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	

	MIL-C-26482 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	

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