

高圧、小型、電圧出力圧力変換器（圧力センサー） PHP160 シリーズ



PHP163: 0.5-4.5 Vdc出力(5Vdc電源)
 PHP164: 0 - 5 Vdc出力(8-30Vdc電源)
 PHP167: 0.5-4.5 Vdc出力(8-16Vdc電源)

- ・圧力範囲 0-2000 ~ 0-3000 bar
(0-200 MPa~300 MPa)
- ・ ケース直径 16.6 mm, HEX.16mm
- ・ 0.5-4.5 V, 0 - 5V 出力
- ・ 動作温度 -40 ~ +125 °C
- ・ M10 オネジ 高圧圧力ポート
- ・ ステンレス鋼 構造

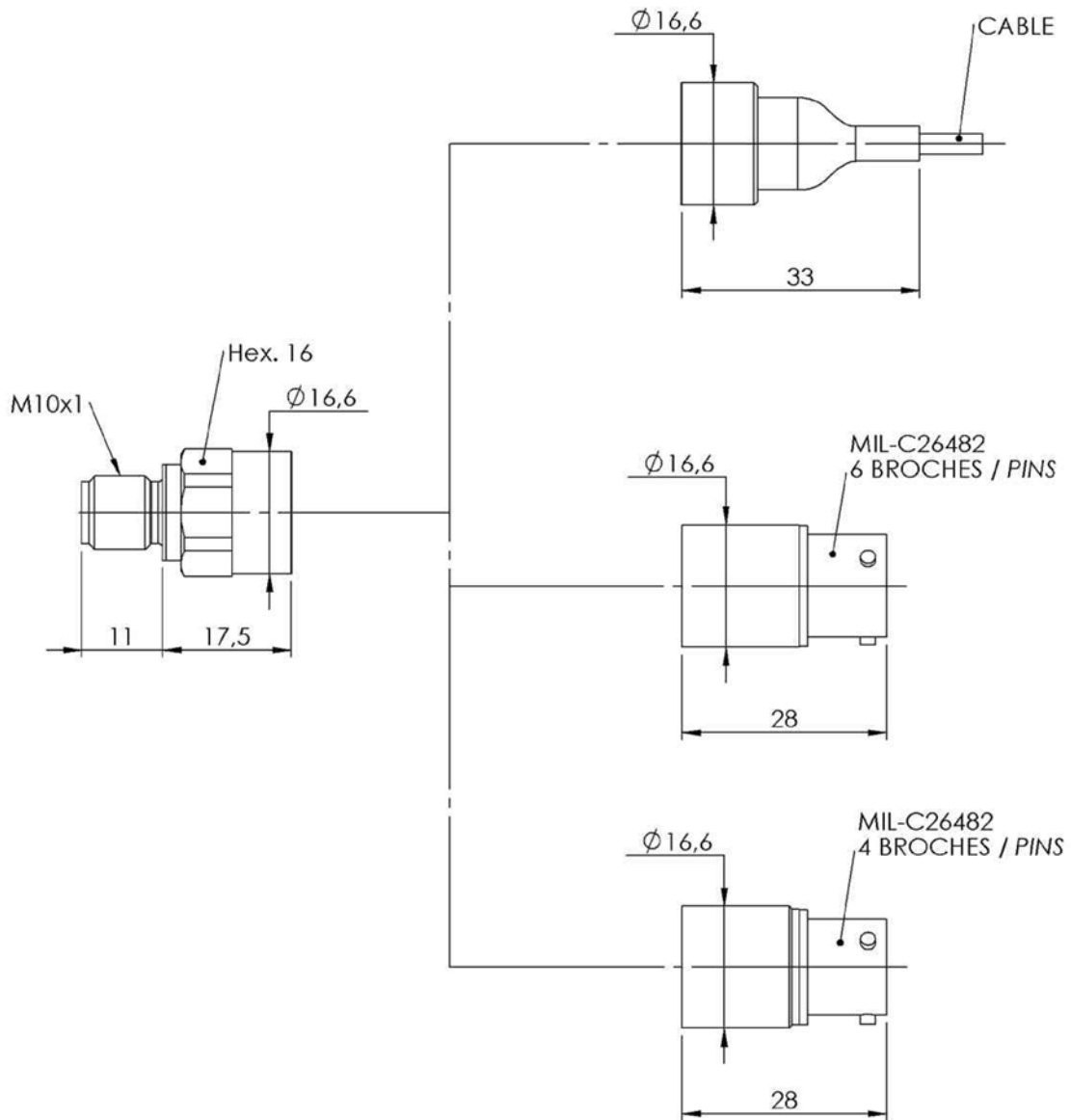
- 応用
- ・ オイル及びガス
 - ・ 自動車
 - ・ 航空機
 - ・ テストベンチ
 - ・ 試験、研究



型式	PHP163	PHP164	PHP167
供給電源	5 Vdc±10 mV	8 ~ 30 Vdc	8 ~ 16 Vdc
定格圧力範囲(FS) (静圧) (FS:フルスケール)	0 - 2000, 2500, 3000 bar (200, 250, 300 MPa)		
タイプ	ゲージ圧(G)		
許容圧力 (静圧)	150%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		
0%FSの出力	0.5 Vdc	0 Vdc	0.5 Vdc
100%FSの出力	4.5 Vdc	5 Vdc	4.5 Vdc
零点の許容度	±50 mV	±50 mV	±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)		
非繰返し性	±0.02%FS (代表値)		
信号周波数帯域(電氣的) 標準 オプション	1000 Hz @ -3dB 迄 特別調整 5000 Hz @ -3dB 迄		
絶縁抵抗	>1000 MΩ@50 Vdc 室温		
補償温度範囲 標準 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	±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 標準 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 高圧		
接液部材料	ステンレス鋼 15-5PH		
このカタログに記載の内容はご通知無く変更されます。2017.2.13			

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- 18-5 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

PHP163 / PHP164 / PHP167 外形寸法图 (参考用)单位 mm




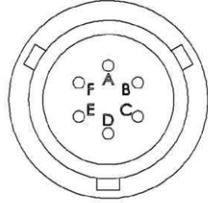
PHP163 / PHP164 / PHP167 高圧、小型圧力変換器 コードは物品には表示されません


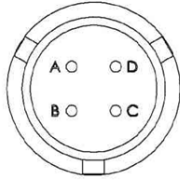
部品番号コード (物品には表示されません)	PHP 16 X S 2000 bar	G	25	08/1m	A	1	1
型式	高圧、小型圧力変換器 PHP						
	ケース直径 φ16.6 mm	16					
出力電圧信号 (電源)							
	0.5 - 4.5 Vdc (5 Vdc)	3					
	0 - 5 Vdc (8~30 Vdc)	4					
	0.5 - 4.5 Vdc (8~16 Vdc)	7					
接液部材料	ステンレス鋼	S					
定格圧力範囲(FS)	例: 2000bar	2000 bar					
タイプ	ゲージ	G					
圧力ポートネジ	M10 × 1 オネジ高圧	25					
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					
	-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					
信号帯域(電氣的)							
	1000 Hz@-3dB						
	5000 Hz@-3dB						B

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6-18-5 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	

上記の仕様等のご通知無く変更されます。
2017.2.13

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6-18-5 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