

PHE163 / PHE167 シリーズ 小型 圧力センサー 厳しい環境用



PHE163: 5 Vdc電源

PHE167: 8~16 Vdc電源



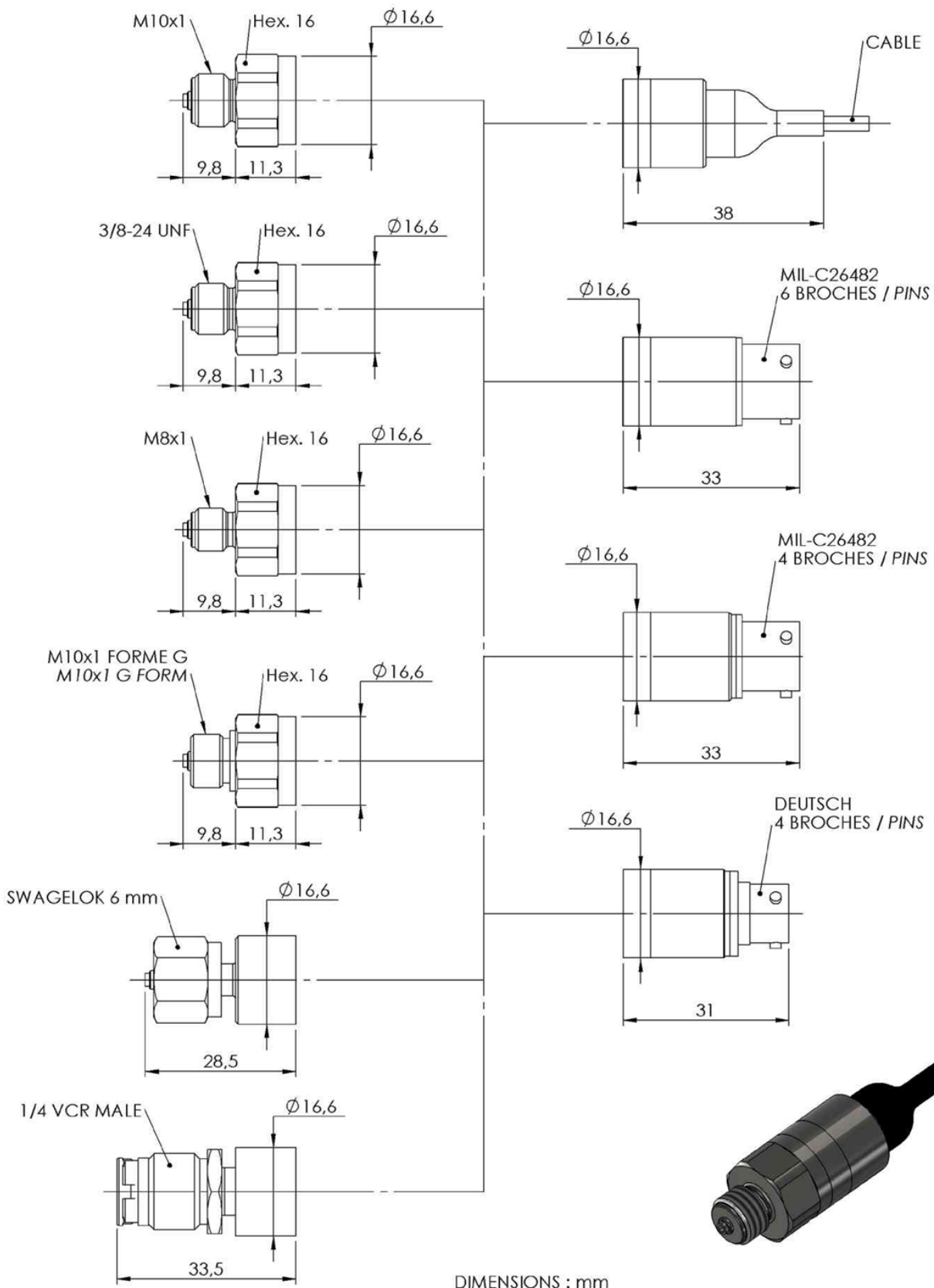
- ・ 0.5 - 4.5 V 電圧出力
- ・ 動作/補償温度 -40 ~ +125 °C
- ・ 軽量 約 30 グラム
- ・ ケース外径 16.6 mm, Hex.16mm
- ・ M10×1 オネジ 圧力ポート
- ・ 圧力範囲 0 - 5 ~ 0 - 250 bar
- ・ ステンレス鋼 構造
- ・ 周波数帯域 3 kHz迄(オプション)

応用

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

型式	PHE163	PHE167
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 ~ 5, 10, 20, 40, 70, 250 bar (10 bar = 1MPa) -1/+2 bar, -1/+3 bar, -1/+4 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 パルス的な動圧の場合は、より低圧で損傷します。	
消費電流	< 10 mA	
-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)	
非線り返し性	±0.02%FS (代表値)	
信号周波数帯域(電氣的) オプション	1000 Hz @ -3dB 迄 3000 Hz @ -3dB 迄	
絶縁抵抗	>1000 MΩ @ 50 Vdc 室温	
補償温度範囲	-40 ~ +125°C	
動作温度範囲	-40 ~ +125°C	
零点及び感度温度シフト オプション	±0.02%FS/°C 合計. ±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 密封 MIL-C-26482 4 ピン レセプタクル Autosport AS4H06-05-PN-HE コネクター	
圧力ポート オプション	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 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。2015.8.3		


PHE163 / PHE167 外形寸法图 (参考用)单位 mm



PHE163 / PHE167		コードは物品には表示されません										
部品番号コード	PHE	16	X	S	XXX bar	XX	XX	08/1m	D	X	X	X
型式	小型圧力センサー 厳しい環境用	PHE										
	ケース外径 φ16.6 mm	16										
出力信号(電源)	0.5 - 4.5 Vdc (5V dc)											3
	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: 20 bar				20 bar							
	例: -1 /+2 bar				-1/2 bar							
タイプ	ゲージ											G
	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
	MIL-C-26482 6ピン レセプタクル											03
	MIL-C-26482 4ピン レセプタクル											14
	AS4H06-05-PN-HE コネクタ											05
補償温度範囲	-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
	± 0.01% FS/°C											2
オプション	周波数帯域3000 Hz @-3dB 迄											B


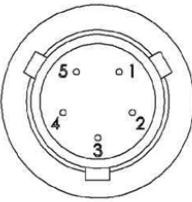
販売
株式会社 パシフィック テクノロジー
〒273-0005 千葉県船橋市本町6丁目18番5号 アサヒ船橋ビル602
TEL: 047-426-1650 FAX: 047-426-1652
E-Mail : sales@pac-tech.com <http://www.pac-tech.com/>
EFE社製

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		
	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-C-26482 4 ピン		
	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	コネクタハウジング		

	AS4H06-05-PN-HE コネクタ		
	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	
	無接続	ピン 4	
センサーハウジング	ピン 5		

ご注意: 上記の仕様等は、ご通知無く変更されます。2015.8.3

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