

型式PX4200-I 4-20 mA 出力 シリコン オン サファイア 圧力センサー

オプション: 圧力モニター
圧力範囲: 0 ~ 6,000 PSIG (41 MPaG)
30 inHg ~ 0 inHg(真空)

- ✓ シリコンオンサファイア (SOS)構造
- ✓ チタン接液部材料
- ✓ 0.25% 精度
- ✓ オプション 圧力モニター
- ✓ IP65 エンクロージャ

PX4200 シリーズ圧力センサー(電流出力)はシリコン オン サファイア(SOS)センサーで作られます。

SOS 構造は、チタンダイヤフラムに結合されるガラスであるサファイア キャリヤーの上で、非常に安定したソリッドステート・シリコン歪ゲージを使います。この組合せのため、広い温度領域で優れた安定と耐食性を持っている非常に耐久性のある圧力センサーです。

ループ電源 3½桁(-1999~1999)プラグオンモニターはローカル表示と 60mA 能力のオープンコレクターセットポイントを可能にします。

仕様

電源(Vs):13~36Vdc (PM1000 付き 18~36 Vdc)
逆極性保護

負荷抵抗(R): 1150Ω@36Vdc, R 最大=(Vs-13)×50.
PM1000 付き R 最大=(Vs-18)×50

出力: 4~20mA(2 線).零点とスパン調節可能

精度: ±0.25%フルスケール.直線性とヒステリシスを含む

繰返し性: ±0.1%フルスケール

長期安定性(1 年): ±0.2%フルスケール

圧力媒質温度: -50 ~ 120°C

周囲温度: -40 ~ 80°C

温度零点影響: <±0.029%フルスケール/°C

温度スパン影響: <±0.029%フルスケール/°C

湿度: 95% RH 非結露

最大過圧: 200%フルスケール

センサー: シリコン オン サファイア

接液部材料: チタニウム

ケース材料: ステンレス鋼, IP65

圧力ポート: ¼NPT オネジ

電気接続: DIN 43650 プラグ適合コネクタ付

レスポンス時間: 10 ミリ秒

質量: 約90グラム

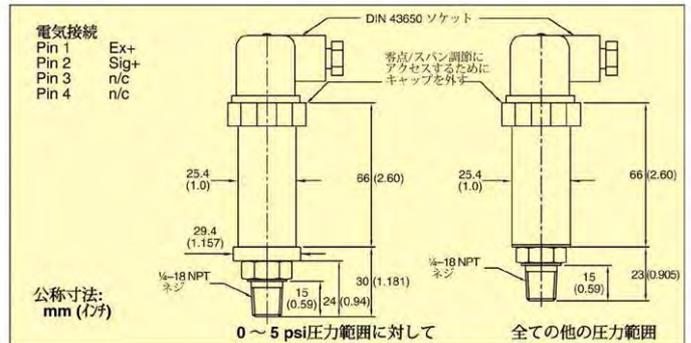
販売:

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

ホームページ:<http://www.pac-tech.com> E-mail: sales@pac-tech.com

オメガエンジニアリング



型式:G;ゲージ圧	圧力範囲 100kPa≒14.5 psi	
	PSI	Pa
PX4200-30VACI	30 inHg - 0	101.6 kPa - 0
PX4200-30VACRI	0 - 30 inHg	0 - 101.6 kPa
PX4200-005GI	0 - 5 psig	0 - 34.5 kPag
PX4200-010GI	0 - 10 psig	0 - 68.9 kPag
PX4200-015GI	0 - 15 psig	0 - 103 kPag
PX4200-030GI	0 - 30 psig	0 - 207 kPag
PX4200-060GI	0 - 60 psig	0 - 414 kPag
PX4200-100GI	0 - 100 psig	0 - 690 kPag
PX4200-150GI	0 - 150 psig	0 - 1.03 MPag
PX4200-200GI	0 - 200 psig	0 - 1.38 MPag
PX4200-300GI	0 - 300 psig	0 - 2.07 MPag
PX4200-600GI	0 - 600 psig	0 - 4.14 MPag
PX4200-1KGI	0 - 1K psig	0 - 6.9 MPag
PX4200-1.5KGI	0 - 1.5K psig	0 - 10.3 MPag
PX4200-3KGI	0 - 3K psig	0 - 20.7 MPag
PX4200-6KGI	0 - 6K psig	0 - 41.4 MPag

オプション:圧力モニター

PM1000	プラグオン モニター
PM1001	プラグオン モニター シングル設定点付
オプション: CAL-3 試験成績書	