



産業機械の圧力を スマートに表示

LED表示デジタルマノメータ

- ・測定値の色でしきい値・傾向・動作範囲などが分かるカスタマイズ表示
- ・セラミック測定セルで圧力ピークと過負荷に強い
- ・温度補正機能により温度の急激な変化に素早く応答
- ・最大80°Cの高温媒体を測定
- ・IO-Linkの32ビットプロセス値伝送による高い分解能



IP69



ifm – close to you!

測定範囲の工場出 荷時設定 [MPa]	測定範囲 ゲージ圧 [MPa]	製品コード
0~0.025	0.00124~0.025	PG1408
0~0.1	-0.005~0.1	PG1407
-0.1~0.1	-0.1~0.1	PG1409
0~0.25	-0.0124~0.25	PG1406
0~0.4	-0.1~0.4	PG1405
0~0.6	-0.1~0.6	PG1415
0~1.0	-0.1~1.0	PG1404
0~1.6	-0.1~1.6	PG1414
0~2.5	-0.1~2.5	PG1403
0~6.0	0~6.0	PG1423
0~10	0~10	PG1402
0~16	0~16	PG1412
0~25	0~25	PG1401
0~40	0~40	PG1400

実績ある圧力センサに革新的なLEDマノメータディスプレイを搭載

Ifmのロングセラーである圧力センサは、産業用に長年信頼されるソリューションを提供してきました。この度改良したマノメータ式圧力センサPGシリーズは、さまざまな新機能を搭載しています。

マルチカラーLEDディスプレイを採用し、圧力範囲・スイッチポイント・最小値/最大値・トレンド曲線をクリアに分かりやすく表示します。従来の機械式ポインタから、耐久性と見やすさを追究したLED表示に替わり、正確に読取ることができます。技術の進化による視認性・信頼性の向上を実現しています。

技術データ		
精度 (測定最大値 %FS)		< ± 0.5
総合精度 (DIN EN 61298-2による)		
媒体温度	[°C]	-25~80
材質(接液部)		セラミック、FKM ハイグレードステンレス (SUS316L/1.4404)
通信インターフェース		IO-Link 1.1 COM3
プロセス接続		G½ (DIN EN 837)
保護構造		IP67、 IP69 (DIN EN 60529)

信頼性を高める丈夫なセラミック測定セル

圧力センサは、高いピーク圧や過負荷に強い丈夫なセラミック測定セルが特長です。媒体中の粒子の摩擦に強く、過酷なアプリケーションにおける耐久性・信頼性の課題を解決します。

IO-Link

パラメータ設定・プロセス値伝送などのIO-Linkの基本的な機能に加え、多彩な情報やメニューを利用できます。

- 表示の最適化(明るさ・色・レイアウト)
- 最小・最大メモリとカウンタ

BEST FRIENDS



温度センサ TN
高精度な測定値を
ディスプレイに表示

レベルセンサ LMC
タンク・容器内のレベルを検出

流量センサ SA
流量と温度を同時に検出