

シリーズ: ASM



- 特徴:** 小型・軽量・耐環境性・150°C耐熱
- ・低レンジ: 1 ~ 50 BAR、高レンジ: 100 ~ 250 BAR
  - ・ASシリーズ圧力センサを更に  
小型・軽量・高精度・耐振動性を追及した堅牢設計
  - ・アナログ電圧出力 (0.5~4.5V)

**測定対象参考例:** 燃料・オイル・クーラント・ブレーキフルード・水・etc

**仕様:**

センサタイプ	測定範囲	低レンジ: 1 / 2 / 5 / 10 / 35 / 50、高レンジ: 100 / 200 / 250 bar
	指示方式	絶対圧 / シールドゲージ圧
	最大圧力	低レンジ: 測定範囲の300%、高レンジ: 測定範囲の150%
	破壊圧力	低レンジ: 測定範囲の1000%以上、高レンジ: 測定範囲の300%以上
電気特性	供給電圧	5 VDC (±0.5%) レジオメトリック 又は 8 ~ 16 VDC (<20mA) (ご注文時にご選択ください)
	出力電圧	0.5 ~ 4.5 V (±0.5%)
	オフセット (0点)	0.5 V ± 50mv
	周波数	0-1000 Hz 又は 5000 Hz (注文時にご指定下さい)
精度	精度 (低レンジ)	± 0.08 % F.S. (直線性とヒステリシスを含む)
	精度 (高レンジ)	± 0.2 % F.S. (直線性とヒステリシスを含む)
	温度ドリフト誤差 (低レンジ)	< ±0.25% F.S. (使用温度範囲内の最大エラー)
	温度ドリフト誤差 (高レンジ)	0点: ± 0.01 % FS / °C (感度 ± 0.01% of reading / °C)
構成	材質	ステンレス鋼
	サイズ	下記外形寸法図参照
	重量	28 g (ケーブル含む)
環境	補償温度範囲	0 ~ 125°C
	使用温度範囲	-40 ~ 150°C
	IPレベル	IP67
	振動試験	MIL-Std-810C, Curve L, 20 G
	EMCプロテクション	EN 50082-1
ケーブル仕様	ケーブル長	1000mm ± 10 % (3 x RAYCHEM 55電線 AWG26 / DR-25保護チューブ)
オプション	圧力ポート	M8 x 1, M10 x 1, 3/8-24UNF(-3), 5/16-24UNF(-2) (ご注文時にご選択ください。)

**参考外形寸法図:**

