bf1 systems 圧力センサ

ASM シリーズ

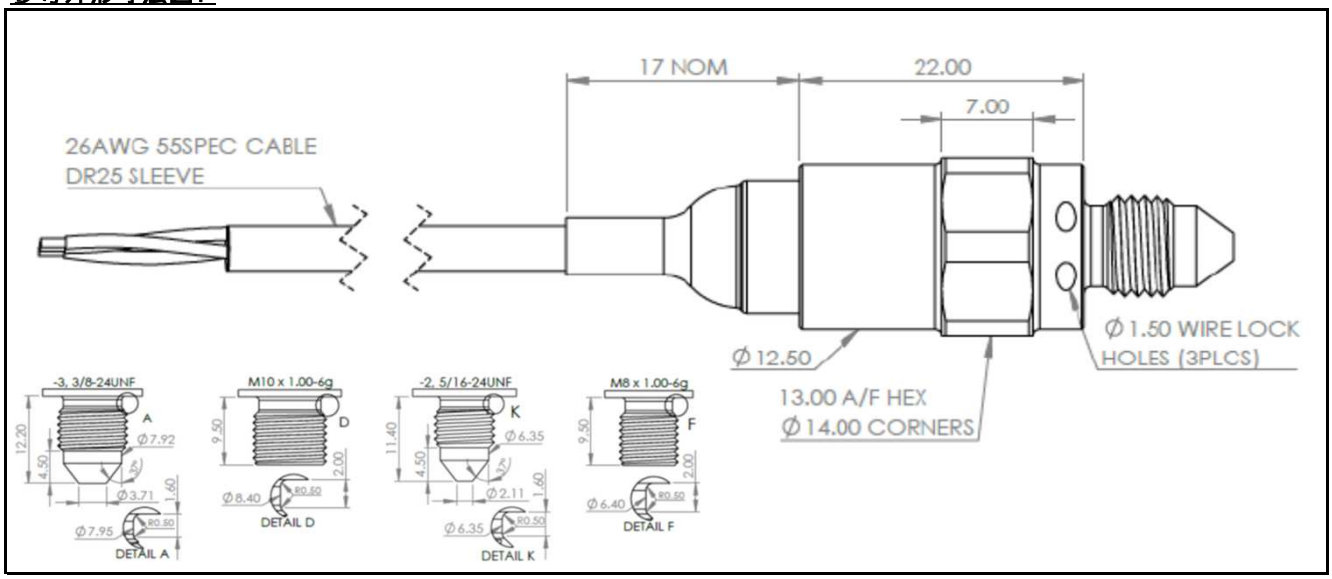
cyan

シリーズ： ASM

特徴： 小型・軽量・耐環境性・150℃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%)レシオメトリック 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 / ℃ (感度 ± 0.01% of reading / ℃)
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℃
	使用温度範囲	-40 ～ 150℃
	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	M8×1, M10×1, 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：