bf1 systems
ASMC シリーズ

圧力・温度センサ

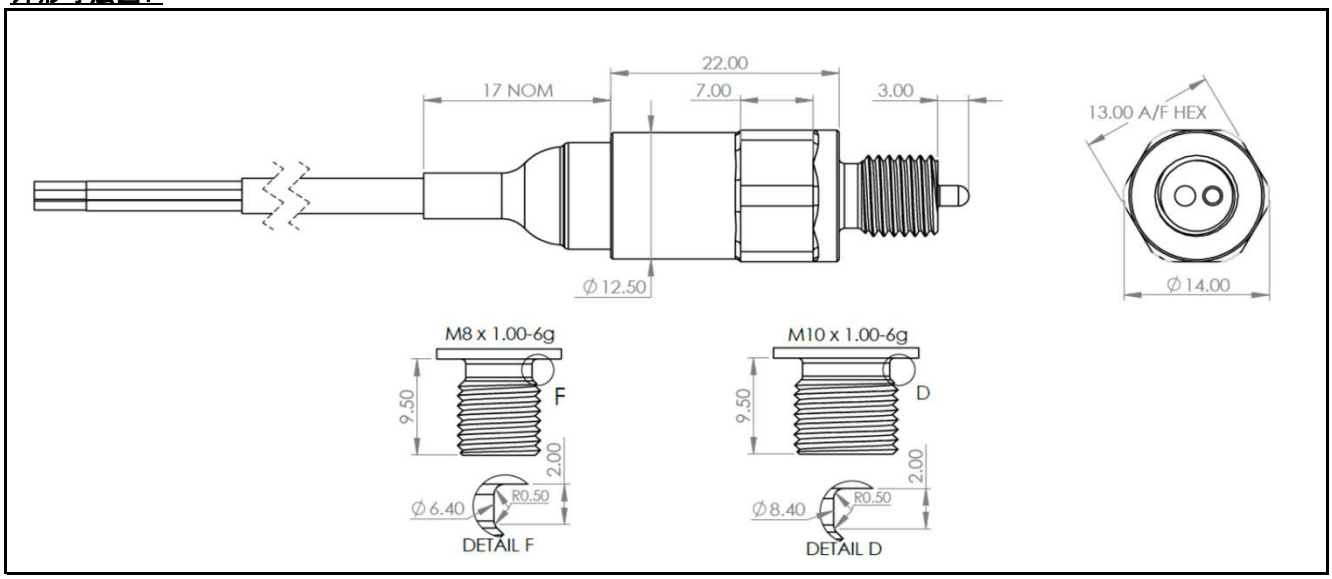
cyan

シリーズ： ASMC

特徴： 小型・超軽量・耐環境性・温度/圧力同時計測
- 測定範囲：1 ～ 50 BAR
- 圧力と温度センサを小型なボディに内蔵
- 温度：抵抗値出力(NTCサーミスタ、又はPT1000)
- 圧力：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 / 20 / 50
	温度センサ素子	NTC サーミスター, PT1000
	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%
	破壊圧力	低レンジ：> 200 Bar
電気特性	供給電圧	5 VDC レシオメトリック 又は 8 ～ 16 VDC（ご注文時にご選択ください）
	出力電圧（圧力）	0.5 ～ 4.5 V ±0.5%
	オフセット（0点）	0.5 V ± 50mv
	温度出力	NTCサーミスター（10 KΩ @ 25℃）/ PT1000 抵抗値出力
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）
	温度ドリフト誤差（低レンジ）	< ±0.25% F.S.（補償温度範囲内の最大エラー）
	NTCサーミスター	10 KΩ < ± 1 %
	PT1000	< ± 1 %
構成	材質	17-4 ステンレス鋼
	サイズ	下記外形寸法図参照
環境	補償温度範囲	0 ～ +125℃
	使用温度範囲	-40 ～ 150℃
	IPレベル	IP67
	絶縁抵抗	> 100 MΩ @ 100 VDC
	保護回路（8-36V オプション）	逆極性、最大 45 V までの入力保護
ケーブル仕様	ケーブル長	1000mm ±10 %（5 x RAYCHEM 55電線 AWG26 / DR-25保護チューブ ）
オプション	圧力ポート	M8x1, M10x1（ご注文時にご選択ください）

外形寸法図：