

PDTF シリーズ 堅牢型温度スイッチ

- ▶ 独自のキャピラリー（毛細管）原理を採用した耐環境タイプ
- ▶ 使用可能温度範囲20°C～140°C
- ▶ 最大8Gの耐振動性

Gemsの温度スイッチPDTFシリーズは堅牢なため、エンジン、ポンプ、コンプレッサ、ギアボックス、作動油タンク、船舶や陸上設備の発電プラント等、あらゆる機器の保護システムにご活用いただけます。またお客様のご希望に合わせ、型式をご選定いただくことが可能です。

キャピラリー（毛細管）に注入された液体が温度に応じて膨張・収縮して発生した圧力を検出する独自方式を採用することで、コンパクトで頑丈な上、過酷な用途にも対応可能な最大8Gの耐振動性能を実現しました。

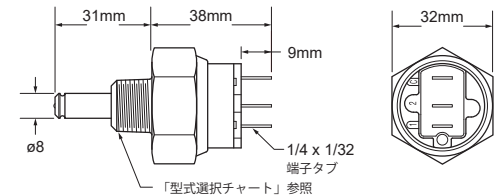
仕様

最高温度	設定ポイントから+25°Cまで
スイッチ	抵抗負荷 5 A 誘導負荷 2 A 12/24 VDC & 125/250 VAC
設定精度	±3°C
接液部	
ハウジング	亜鉛メッキ鋼
毛細管	黄銅
電氣的接続	コネクタタイプ (DIN 43650A) IP65、リード線タイプIP65
使用最大圧	2.5 MPa
デッドバンド	平均 9°C
認証	CE
重量	約 140g

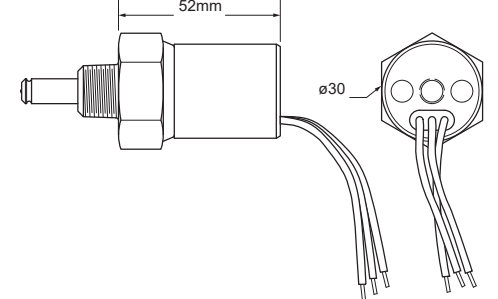
寸法



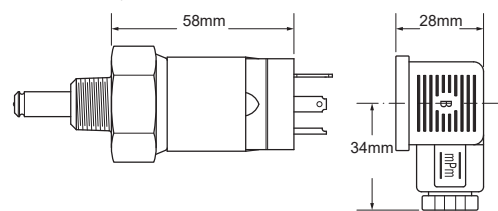
端子タイプ



リード線出しタイプ



コネクタタイプ (DIN 43650A)



型式選定チャート

以下のチャートから太字のコードを選択し、型式を選定してください。

- PDTF **-100°C** **-R** **-8MNZ** **-C** **-FL18** **-WF**
- 設定ポイント
20°C～140°C の範囲からお選びください。
 - 温度変化方向
-R 上昇 **-F** 下降
 - 接続ネジ（媒体側）
-6MNZ 3/8" NPT オス **-8MNZ** 1/2" NPT オス
 - 接点構成
-C SPDT **-A** SPST/N.O. **-B** SPST/N.C.
 - 電氣的接続
-SP 1/4" 端子タイプ
-H DIN 43650A オス部のみ¹
-HC DIN 43650A 9mm ケーブル固定用金具付¹
-HN DIN 43650A 1/2"メス コンジット¹
-FLXX リード線出し²
-CABXX 18 AWG PVC ケーブル³
-FLSXX リード線出し(PVC 収縮チューブ付)²
 - オプション
-WF ウェザーバックコネクタ、メス
-WM ウェザーバックコネクタ、オス
-DE ドイチェ・コネクタ、オス、DT04 シリーズ

注:

- DINコネクタは-C(SPDT回路)のみ選択可能です。-A、-Bは選択出来ません。
- 標準長は18" (=457mm)です。リード線長はインチでご指定ください(最長48"=1219mm)。
例) -FL18、-FLS30
- 最短長は36" (=914mm)です。ケーブル長はインチでご指定ください(最長120"=3048mm)。
例) -CAB36、-CAB120