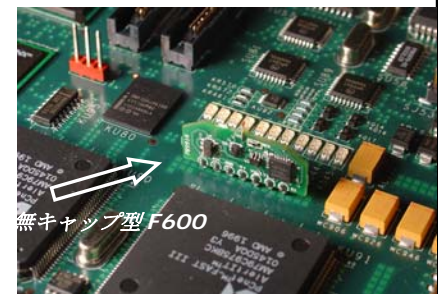
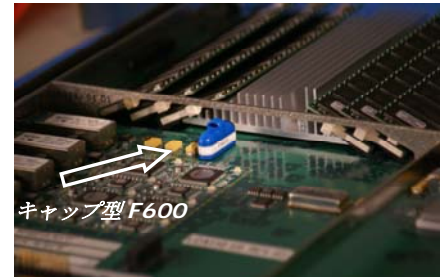


パルス風速センサ F600

特徴

- 気流スイッチプライスポイントの費用対効果がよい気流速センサ
- 本来の場所、気流感知が必要であるボードでマウントされて、機器埋め込み型アプリケーションのために設計されています。
- ネットワークカード或いはコンピューティングボードでの臨界 ASIC 温度或いは他の温度に敏感なデバイスの温度環境に影響する気流データの抽出を可能に
- 機器内のコンポーネント温度上昇の前に冷却ファンの障害検知、または気流封鎖を弱くするために迅速対応を提供
- 0.1 インチピッチデザインで現状のファンとの接続を容易に行える
- 異なった空気速度での利用可能
- グリーン・スタンダード RoHS レベル 6 対応



F600 に付いて

F600 は本来の気流検知が最も要求される場所、機器内のボードにマウントされて使用される機器埋め込み型アプリケーションのために設計されたセンサで、PCB 上でファン障害や気流封鎖による温度障害による運転停止を未然に防ぐための検知を行えます。より積極的な安全性を要求する高水準の顧客或いは組織からの高まる圧力に、この風速計は潜在的に重要で損失の大きい状況に対応できるようにリアルタイム情報を提供します。

速度範囲 0.5 m/s から 5.0 m/s (100-1000 fpm) 全域ですが、F600 センサは気温 25°C で 1 m/s から 5.0 m/s (200 - 1000 fpm) での読取り値の ±10% の精度を示します。小型 0.500 インチのセンサヘッドは PC ボード上の気流状態を損なうことなく捉える為に設計されています。この小型の全方位センサヘッドは実際の気流状況を最小限の歪で捉える事を実現し且つボード面での気流温、気流速を計測することができます。

アキュセンス F600 センサシリーズは、自己校正回路を持っている為他の F600 と完全交換性を持っています。

アキュセンス F600 は堅牢に設計されてリアルタイムの気流速及び温度計測を持つため、NEBS GR63 に対応した小型、コンパクト、パッケージ化されたファンとの接続を容易に行うことができます。この F600 センサラインは通信機器、空調機器等の電子機器冷却状態モニターとして、或いは環境モニタリングシステム、施設管理面でのフィルター目詰まり検知などの応用分野で費用効率がよく付加価値の高い機器組み込み型のセンサとして開発しています。

気流速・温度センサ F600 シリーズ

標準計測対象は常圧下(101.3 kPa, 29.95" Hg) の空気。他のガス等を対象とした使用に関してはデグリーコントロールズにお問い合わせ下さい。

気流速精度

読取り値の±10%、1m/s ~ 5m/s (200-1000 fpm) 気温 25°C

読取り値の±20%、全風速及び温度域

再現性: 同条件下で±5%

気流温度精度

15-60°C で±3°C

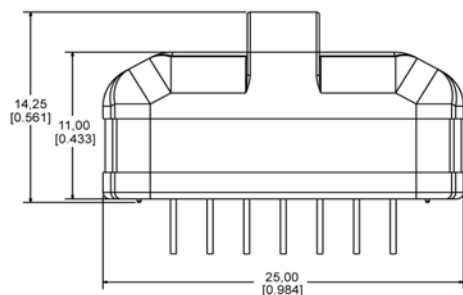
再現性: 同条件下で±5%

F600 仕様概略

計測温度	15°C ~ 60°C
対応角	中心軸に対して± 45°
応答時間	8-10 秒
保存温度	-20°C ~ 80°C
環境湿度 (結露なし)	5~95%
供給電源	+12 VDC
出力	PWM, TACH, ALARM open drain output
データコネクタ	I2C 或いは RS232

外形寸法及びコネクタ

外形寸法
.25"W X .5"H x 1" L



Pin Pitch .1"

コネクタピン配列

PIN#	3 PINS	RS232 5 PINS	I2C 7 PINS
1			A0
2			A1
3	GND	GND	GND
4	+12V	+12V	+12V
5	OUT	OUT	OUT
6		TXD	SDA
7		RXD	SCLK

部品番号指定フォーマット

F600 -V -O -C -E

V=風速域

N = 0.5 - 5.0 m/s

O= Output

0 = Tach

1 = Alarm

2 = PWM

C = Communication

0 = I2C

1 = RS232

E=Enclosure

P - キャップ付

U - キャップ無

ここに記されたの仕様は通知なく変更されることがあります