



シリーズ: APASS-16-CAN

特徴: 絶対圧計測・16ch出力・フレキシブルセンサ

- ・測定範囲: 260 ~ 1260 mBar
- ・CAN出力
- ・外装に貼り付けてエアロ計測

測定対象参考例: エアロダイナミクス計測

仕様:

| | | |
|---------------|---------------|---|
| 絶対圧 センサタイプ | 測定範囲 | 260 ~ 1260 mBar |
| | 絶対圧タップ数 | 16 ch |
| 温度 センサタイプ | 測定範囲 | -25 ~ 85°C |
| | 温度タップ数 | CAN モード 8 ch, FDCAN モード 16 ch |
| 電気特性 | 供給電圧 | 8 ~ 36 VDC |
| | 消費電流 | 42 mA |
| | CAN バス | CAN 又は FDCAN bus 2.0 A or 2.0 B (120 Ω 抵抗 未実装) |
| | CANモード出力データ | 圧力: 3 bytes / 1 ch, 温度: 2 bytes / 1 ch |
| | FDCANモード出力データ | 圧力: 3 bytes / 1 ch, 温度: 2 bytes / 1 ch |
| | ボーレート | CAN モード: 500 Kbps or 1 Mbps, FDCAN モード: 1 Mbps or 2 Mbps |
| | CANモード分解能 | 圧力: 0.0002441 mbar / bit (24 bit Signed Int), 温度: 0.01 °C / bit (16 bit Signed Int) |
| | FDCANモード分解能 | 圧力: 0.0002441 mbar / bit (24 bit Signed Int), 温度: 0.01 °C / bit (16 bit Signed Int) |
| | 応答周波数 | 1 ~ 140 Hz ※1 |
| | 精度 | 絶対精度 |
| 相対精度 | | ± 0.025 mBar @ 25 °C |
| 分解能 | | 0.00025 mBar |
| RMS ノイズ | | 0.007 mBar |
| 温度センサ精度 | | ± 0.5 °C |
| 構成 | 重量 | 20 g (ケーブル除く) |
| | サイズ | 次頁外形寸法図参照 |
| | 圧カタップ間の距離 | 17 mm |
| | 最大曲げ半径 | 40 mm |
| 環境 | 使用温度範囲 | -25 ~ 85°C |
| | 保管温度範囲 | -25 ~ 85°C |
| | IPレベル | IP67 |
| ケーブル仕様 | ケーブル長 | 1000 mm ±10% (4 x AWG 26 / FEPシールド付ケーブル 250 V 200°C) |
| | 標準電線色 | 赤(入力) / 黒(0V) / 緑(CAN High) / 白(CAN Low) |
| 取付方法 | 推奨両面テープ | 3M 926, 12 x 0.13 mm, 16.3 N / cm or 3M 9087, 12 x 0.26 mm, 5.2 N / cm |

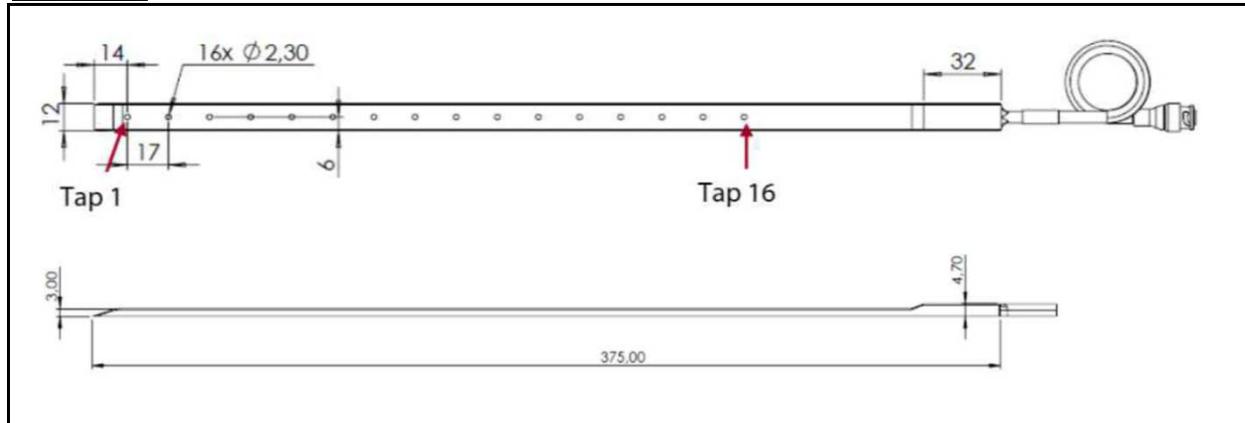
※1 CAN通信ツール (別売) を使用することにより設定変更可能です。

texense 差圧センサ

APASS-16-CAN CAN 出力 16 タップ絶対圧エアロセンサ



外形寸法図:



取付例:

