

texense 差圧センサ

16PDIF-R 16ch 差圧センサ CAN 出力



シリーズ: 16xPDIF-R

特徴: 差圧計測・CAN出力・16ch出力

- ・測定範囲: $\pm 50 \sim \pm 1000$ mBar ($\pm 0.7 \sim \pm 15$ Psi)
- ・静圧と動圧の差を計測
- ・16chの差圧データを計測可能
- ・SCANIVALVE TUBN-040-055 チューブ対応

測定対象参考例: エアロダイナミクス計測

仕様:

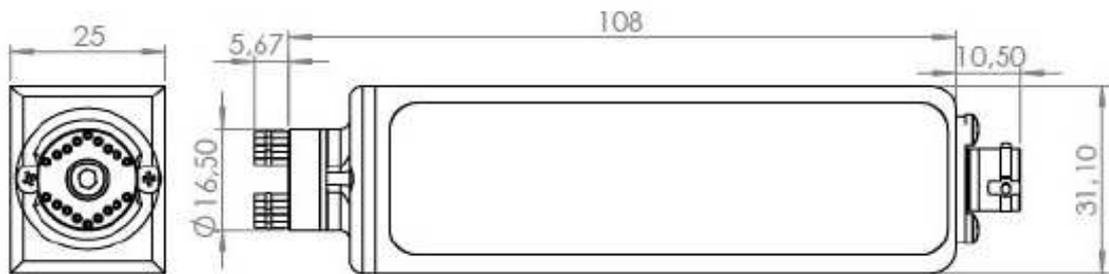
センサタイプ	測定範囲	$\pm 50 \sim \pm 1000$ mBar ($\pm 0.7 \sim \pm 15$ Psi)
	センサ素子	圧電(ピエゾ)抵抗セル
	出力	CAN
電気特性	供給電圧	6 ~ 16 VDC
	消費電流	30 mA
	CAN バス	CAN bus 2.0 A or 2.0 B (120 Ω 抵抗 未実装)
	出力データ	2 bytes / 1 ch
	ボーレート	125k~1Mbps ※1
	分解能(標準モード)	1 mPSI / bit 、 0.1 mbar / bit
	サンプリング周波数	200 Hz
精度	応答周波数	1 ~ 200 Hz ※1
	精度	± 0.5 % F.S.
	ヒステリシス + 非直線性	± 0.7 % F.S.
	オフセットドリフト	± 0.5 % F.S.
構成	感度ドリフト	0.5%
	材質	アルミニウム
	サイズ	100 x 28 x 24 mm (別途外形寸法図参照)
環境	重量	155 g
	使用温度範囲	+5 ~ 85°C
	保管温度範囲	-40 ~ 125°C
	振動試験	20 Gpp 5'
	IPレベル	IP64
コネクタ仕様	衝撃	500 G
	ケーブル長	8STA00406PN
	相手側コネクタ(※別売)	8STA60406SN
ピン配	1 (入力) / 2 (GND) / 3 (CAN LOW) / 4 (CAN HIGH) / 5 (NC) / 6 (NC)	

※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。

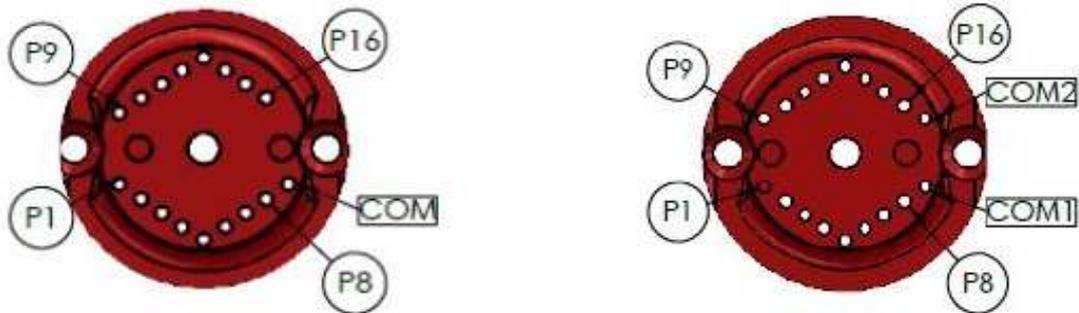
注記:

- ・口、又はエアコンプレッサー等でチューブに空気を吹き込まないでください。
- ・センサは一般的な湿度状態でご使用いただくことができますが、水がチューブに入ると故障の危険性がありますのでご注意ください。
- ・低温結露にご注意ください。

外形寸法図:



Manifold 1x16 channel Manifold 2x8 channel



Connector : 8STA00406PN

Mating connector : 8STA60406SN

PIN	Function
1	Supply
2	0 V
3	CAN Low
4	CAN High
5	Reserved, do not connect
6	Reserved, do not connect