

# texense 差圧センサ

16PDFI-R 16ch 差圧センサ CAN 出力



## 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)
	素子感度	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 $\Omega$ 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)	サンプリング周波数 200 Hz: 0.001 Psi / bit 【0.1 mbar / bit】
	サンプリング周波数	200 Hz
	応答周波数	1 ~ 200 Hz ※1
精度	精度	$\pm 0.5$ % F.S.
	ヒステリシス + 非直線性	$\pm 0.7$ % F.S.
	オフセットドリフト	$\pm 0.5$ % F.S.
	感度ドリフト	0.5%
構成	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)
	重量	155 g
環境	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
	衝撃	500 G
コネクタ仕様	コネクタ	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:

