

texense 差圧センサ

別体型 YAW PITOT-S センサ本体



シリーズ: YAW PITOT-S

特徴: 別体型ピトーセンサ本体・CAN出力

- ・ピトーセンサ測定範囲: ± 50 or 76 mBar ($0.72 \sim 1.11$ Psi)
- ・ヨー角測定範囲: $-40^\circ \sim +40^\circ$
- ・オプションで静圧ポート取り付け可能
- ・温度センサ内蔵(基板温度)
- ・YAW PITOT-Tとチューブで接続

測定対象参考例: エアロダイナミクス計測

仕様:

内部温度センサ① (基板温度)	測定範囲	+5 ~ 105°C
	精度	$\pm 0.3^\circ\text{C}$
	分解能	0.1°C
	サンプリング周波数	25 Hz
静圧センサ (気圧)	測定範囲	600 ~ 1200 mBar
	精度	± 3 mBar
	分解能	0.01 mBar
	サンプリング周波数	25 Hz
差圧センサ	測定範囲	± 50 mBar (0.72Psi) or ± 76 mBar (1.10Psi)
	精度	$\pm 1\%$ F.S.
	分解能	0.01 mBar
	ヒステリシス	$\pm 0.3\%$ F.S.
	最大温度ドリフト	$\pm 0.5\%$ F.S.
ヨー角推定値	測定範囲	$-40^\circ \sim +40^\circ$
	精度 @ 1 Hz	$\pm 2^\circ$ @ $-25 \sim +25^\circ$ $\pm 4^\circ$ @ $\pm 25^\circ \sim \pm 40^\circ$
電機特載	供給電圧	6 ~ 16 VDC
	消費電流	25 mA
	CAN バス	CAN bus 2.0 A or 2.0 B (120 Ω 抵抗内蔵 - CAN でON/OFF切替可能)
	出力周波数	1 Hz, 5 Hz, 10 Hz, 50 Hz, 100 Hz
	ボーレート	125 Kbps ~ 1 Mbps
構成	材質	アルミニウム
	サイズ	60.7 x 37.5 x 16.1 mm
	重量	35 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	AS4H06-05PN-HE
	相手側コネクタ(※別売)	ASL606-05SN-HE
	PIN配列	1: 供給電圧 / 2: GND / 3: CAN-Low / 4: CAN-Hi / 5: メーカー校正用・接続しないでください

texense 差圧センサ

別体型 YAW PITOT-S センサ本体



外形寸法図:

