

texense 加速度センサ

IB3-GAS ガスタイプ 3軸加速度センサ



シリーズ: IB3-G

特徴: 小型・軽量・3軸

- ・測定範囲: $\pm 1, \pm 2, \pm 5, \pm 10G$
- ・センサ素子: ガスタイプ
- ・アナログ電圧出力

測定対象参考例: 車両の加速度計測・etc

仕様:

センサタイプ	測定範囲	$\pm 1, \pm 2, \pm 5, \pm 10 G$ (※ご注文時にご選択ください。)
電気特性	供給電圧	6 ~ 16 V
	消費電流	16 mA
	出力インピーダンス	47 Ω
	出力電圧	0 ~ 5 VDC
	応答周波数 3dB (std)	DC ~ 20 Hz $\pm 15 \%$
	感度	2000 ~ 200 $\pm 2 \%$ mv / G (測定範囲により異なります。)
	0G(無負荷)時 出力電圧	2.500 $\pm 0.05 V$
	交差軸感度	4 %
精度	精度	$\pm 2 \%$ F.S.
	ゲインドリフト	$\pm 1.5 \%$ (20~80°C)
	オフセットドリフト	$\pm 50 mV$ (20~80°C)
構成	材質	アルミニウム
	サイズ	29.5 × 23.5 × 20.5 mm (※下記外形寸法図参照)
	重量	30 g (ケーブル含まず)
環境	使用温度範囲	-20 ~ 100°C
	保管温度範囲	-40 ~ 125°C
	IPレベル	IP66
	振動試験	20 Gpp 5'
	衝撃	500 G
ケーブル仕様	ケーブル長	1000 mm $\pm 10\%$ (5 × AWG 26 / FEPシールド付ケーブル 250 V 200°C)
	シールド	ケースに接続されていません
	標準電線色	赤(入力) / 白(X軸出力) / 緑(Y軸出力) / 黄(Z軸出力) / 黒(GND)

外形寸法図:

