

texense 加速度センサ

IB3-CAP キャパシティブタイプ 3軸加速度センサ



- 特徴:** 小型・軽量・3軸
- ・最大測定範囲: $\pm 50G$
 - ・計測方法: キャパシティブタイプ
 - ・アナログ電圧出力

測定対象参考例: 車両の加速度計測・振動計測・etc

仕様:

センサタイプ	測定範囲	$\pm 2, \pm 3, \pm 5, \pm 10, \pm 20, \pm 50 G$ (※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 6dB (std)	100 Hz
	感度	1000 ~ 40 $\pm 8\%$ mv / G (測定範囲により異なります。)
	オフセット	2.5 ± 0.1 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	± 20 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 x AWG 26 / FEPシールド付ケーブル 250 V 200°C)
	シールド	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:

