

OSMOS AAA ACCELEROMETER 有線3軸加速度計 (EDAS Ready)



OSMOS AAA Accelerometer

OSMOS AAA accelerometerは3軸MEMS傾斜センサであり、建築物、インフラ、および工業設備といったさまざまな建築資産の健全性を効率的にモニタリングするよう設計されています。

特徴:

- 簡単な設置
- シンプルな操作および設定
- 堅牢性が高い
- 高機能
- OSMOS EDAS V5.2への簡単接続

OSMOS AAA

タイプ	3軸MEMS加速度計
計測範囲	+/- 4g
動的範囲	> 100 dB per bin rel. full range 86 dB @ 0.02 - 50 Hz
ノイズ密度	20 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$
非線形性	0.1 % typ.
交差軸感度	1 % typ.
バンド幅	DC to 80 Hz / 315 Hz
スパンドリフト	± 100 ppm / °C
オフセットドリフト	$\pm 0.1\text{mg}$ / °C typ.
Full Scale Output	12 \pm 8mA current loop
電源	7 から 30 VDC、単一電源、極性保護
コネクタ	10 Pinの耐水簡易コネクタ
過電圧保護	すべての外部インターフェイスは保護されている
マテリアル	キャストアルミニウム
外寸	120 x 108 x 65 mm
重量	0.5 kg
保護指数	IP65、IP68 (オプション)
温度範囲	-40 から 70 °C (作動時) -40 から 85 °C (非作動時)
取付位置	どこにも取付可能
取付方法	単一ボルト、面実装、 $\pm 3^\circ$ 内で調節可能
CE認証	ESD、RF、EMICEにCE認証