

傾斜センサー

LoRaWAN®搭載

EM320-TILT

Milesight



EM320-TILT は、主に角度測定と資産移動検出用の LoRaWAN® 傾斜センサーです。コンパクトなサイズと 3 軸加速度計を備えた EM320-TILT は、オブジェクトに簡単に取り付けて、X、Y、Z の傾斜角度を測定できます。さらに、EM320-TILT は、角度の変化に基づいて動きを検出し、しきい値アラームを送信するための初期位置のカスタマイズをサポートしています。Milesight LoRaWAN® ゲートウェイおよび Milesight IoT Cloud ソリューションに準拠しているため、ユーザーはブラウザーまたはモバイル アプリを介してリモートで角度と傾斜しきい値アラームをリアルタイムで知ることができます。

EM320-TILT は、樹木監視、ポールの傾き検出、地滑り監視などに幅広く使用できます。

◆ 特徴

- あらゆる物体の3軸角度を測定できるMEMS加速度センサーを内蔵
- 柔軟な閾値条件設定により、さまざまな種類のアプリケーションに適しています。
- 設置が簡単で、木、柱、地面など、さまざまな対象物に適しています。
- 屋外用途向け IP67 防水エンクロージャ
- 背面カバーの盗難防止設計により、しっかりとした取り付けが保証されます。
- 見通し距離15kmまでの超長距離無線伝送
- ワンタッチ設定を可能にするNFC搭載
- 標準のLoRaWAN®ゲートウェイおよびネットワークサーバーと連携して機能します

➤ Milesight IoT Cloudに準拠

◆仕様

無線伝送

テクノロジー	LoRaWAN®
周波数	CN470/IN865/RU864/EU868/US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4
送信電力	16 dBm (868 MHz)/22 dBm (915 MHz)/19 dBm (470 MHz)
感度	-137 dBm @300bps
モード	OTAA/ABP Class A

測定

軸	X, Y, Z
範囲	- 90° ~ +90°
確度	± 1°
分解能	0.01°

その他

電源オン/オフ	モバイル アプリ、電源ボタン (内部) 経由の NFC 構成
構成	モバイルアプリ経由のNFC設定

物理的特徴

電源	2 × 2700 mAh ER14505 Li-SOCl ₂ バッテリー
バッテリー寿命*	≥3 Years (10min reporting interval, SF10)
動作温度	-30°C to +60°C
相対湿度	≤95% (non-condensing)
侵入保護	IP67
寸法	85 × 58 × 18 mm (3.34 × 2.28 × 0.70 in)
素材と色	PC + ABS, 白
設置	壁取り付け

* 実験室条件下でガイドラインの目的のみでテストされています。