



## ワイヤレス温度センサー

金属アプリケーションに耐える堅牢性



### バッテリー不要の機器監視

AZN3254 は、バッテリーを必要としないワイヤレス温度センサーです。この頑丈なセンサーは、スイッチギアの接点、バスバー、および産業現場における厳しい環境下での機器の温度を監視するために設計されています。その他の用途として、電動モーターの保護、ベアリング温度の監視、暖房および冷房装置 (HVAC) の効率監視などがあり、一般的な金属表面のアプリケーションに適しています。

### ワイヤレス温度センサー

AZN3254 の通常の動作温度範囲は  $-40^{\circ}\text{C}$  ~  $+85^{\circ}\text{C}$  です。これは、さまざまな環境動作条件におけるほとんどの機器の標準的な動作温度をカバーしています。

AZN3254 は通常の動作範囲を超える温度も最高  $+125^{\circ}\text{C}$  まで対応しますが、このような高温での長時間の使用は推奨されません。

### 金属や機器に使用するための頑丈な設計

AZN3254 は堅牢な複合アンテナを搭載しており、温度の極端な変動や自然環境にさらされる厳しい環境に最適です。統合された RF アンテナは、温度感知機能のためのエネルギーを収集するとともに、RAIN/UHF 準拠のリーダーと通信します。統合アンテナは、無線/RF 通信範囲に悪影響を及ぼす可能性のある金属表面での使用に適しています。

### コンプライアンス

AZN3254 は、FCC および EU/ETSI 周波数範囲で使用できます。

AZN3254 には、RAIN/UHF 準拠のリーダーが必要です。これらのセンサーは、単独またはシステムの一部として購入することができます。

#### アプリケーション

スイッチギアモニタリング

電気バスバーモニタリング

予測メンテナンス

電動モーターモニタリング

HVAC 効率の監視

AC スwitchギアの監視

#### 主な特徴

使用温度範囲： $-40^{\circ}\text{C}$  ~  $+85^{\circ}\text{C}$

高温アラーム： $+125^{\circ}\text{C}$  まで

Magnus® S3 を搭載

センサーサイズ

13.5 x 9.1 x 4.3 mm

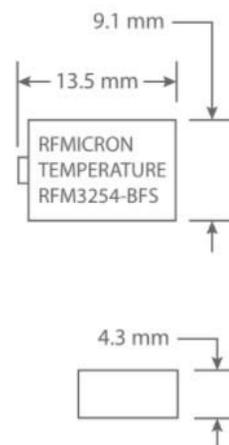
バッテリー不要設計

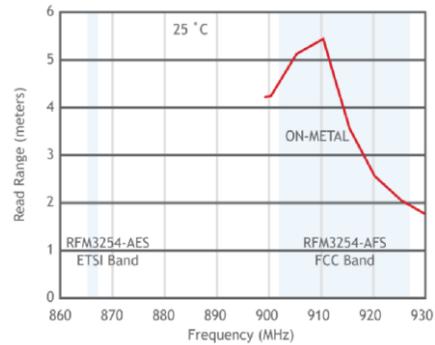
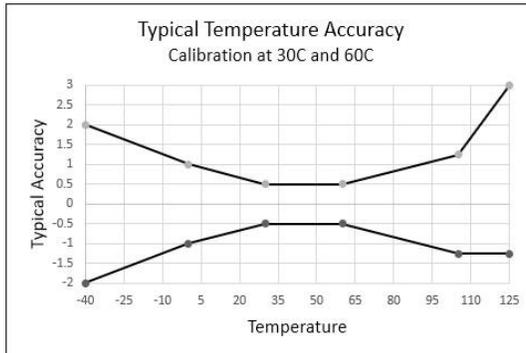
粘着剤付き裏地

## AZN3254 パフォーマンスデータ

金属上および産業用途向けの長距離温度センサー

パラメータ	VALUE
使用温度範囲	-40°C~+85°C
高温アラーム	最大+125°C
互換性のある規格	EPC クラス 1 Gen 2 v2.0.1 ISO 18000-6C
集積回路	Magnus® S3 を搭載
TID メモリ	64 ビット
EPC メモリ	160 ビット、最大 128 ビットの EPC をサポート
ユーザーメモリ	128 ビット
センサーサイズ	13.5 x 9.1 x 4.3 mm
接着剤	簡単に外せるタブ付きのセルフスティック
発送方法	真空パケットレイ
MOQ	最小注文数量 5 個
オーダーインフォメーション	RFM3254-AFS (FCC 902 ~ 928 MHz) RFM3254-AES (ETSI 865.6 MHz ~ 867.6 MHz)





©2024 Axzon, Inc. 無断複写・転載を禁じます。著作権所有者の事前の書面による同意なしに、一部または全部を複製することは禁止されています。この文書に記載されている情報は、いかなる引用または契約の一部を構成するものではなく、正確かつ信頼できると考えられており、予告なく変更される場合があります。この製品は、米国特許 7586385、8081043 およびその他の Axzon の取得済みおよび申請中の特許によって保護されています。最新の特許情報については、Axzon の Web サイト (<https://axzon.com/patents/>) をご覧ください。Chameleon™ および Magnus® は Axzon, Inc. の商標であり、ここに記載されている製品名およびサービス名は Axzon, Inc. の登録商標です。その他の商標はすべて、それぞれの所有者である Axzon、テキサス州オースティン (米国) の財産です。