

アプリケーション

- ・ 機械設備の保護
- ・ 効率的な運用の確保
- ・ 予知保全
- ・ 電動モーターモニタリング
- ・ HVAC 効率の監視
- ・ AC スイッチギアの監視

主な特徴

- ・ 標準温度範囲: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
- ・ 高温アラーム: $+125^{\circ}\text{C}$ まで
- ・ Magnus[®] S3 搭載
- ・ センサーサイズ: 25.4 x 9.1 x 3.2 mm
- ・ バッテリーフリー設計
- ・ 粘着剤付き裏地

バッテリーフリーの機器モニタリング

AZN3250 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、産業現場など厳しい環境下での機械設備や機器の温度を監視するように設計されています。一般的な用途としては、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、スイッチギアなどがあり、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

AZN3250 の標準動作温度範囲は $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$ です。これは、さまざまな条件下での一般的な動作温度をカバーしています。

AZN3250 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していません。

金属や機器に使用するための頑丈な設計

AZN3250 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、温度センシング機能用のエネルギーを収集し、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

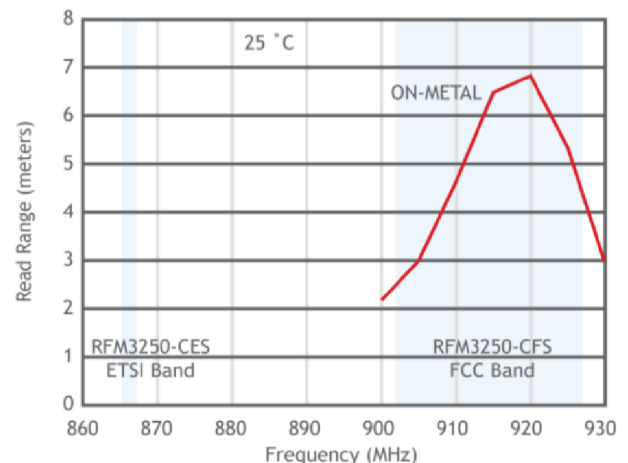
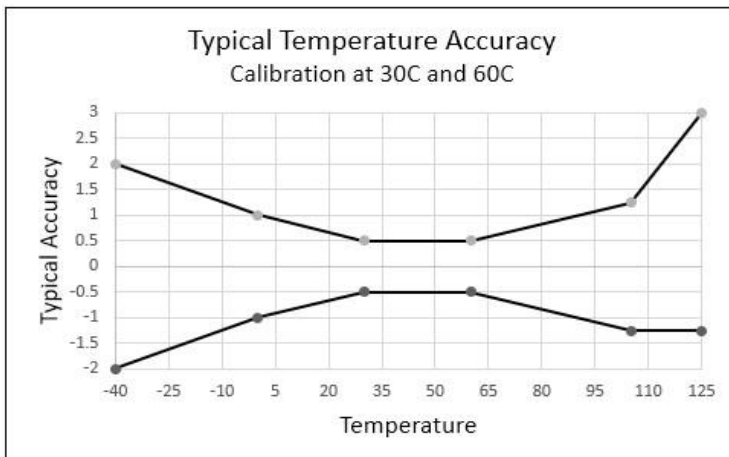
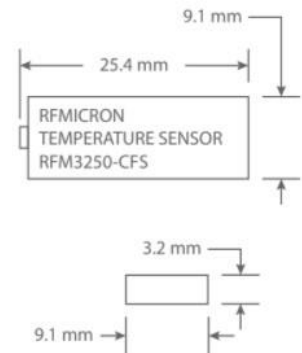
AZN3250 は FCC および EU/ETSI の周波数範囲で利用可能です。本製品には RAIN/UHF 準拠のリーダーが必要です。



AZN3250 Performance Data

金属上および産業用途向けの堅牢な温度センサー

PARAMETER	VALUE
Normal temperature range	-40 °C to +85 °C
High-temperature alarm	Up to +125 °C,
Compatible standards	EPC class 1 gen 2 v2.0.1 ISO 18000-6C
Integrated circuit	Powered by Magnus® S3
TID memory	64-bits
EPC memory	160-bits supporting up to 128-bit EPC
User memory	128-bits
Sensor size	25.4 x 9.1 x 3.2 mm
Adhesive	Self-stick with easy release tab
Ordering information	AZN3250-AFS (FCC 902 to 928 MHz) AZN3250-AES (ETSI 865.6 MHz to 867.6MHz)



©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。