



AZN3110

アプリケーション

- ・水分侵入モニター
- ・自動車組立工程時の湿度検知
- ・自動車のシャーシ温度監視

主な特徴

- ・標準温度範囲: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
- ・Magnus® S3 搭載
- ・柔軟なセンサー設計
- ・バッテリーフリー設計
- ・金属アプリケーション対応
- ・センサーサイズ: $82.0 \times 38.0 \times 2.1\text{mm}$
- ・粘着剤付き裏地

バッテリーフリーの水分侵入検知

AZN3110 は、バッテリーを必要としないワイヤレス温度・湿度センサーです。本製品は、センサーに直接接触する液体、またはウィッキング テールを通じてセンサーに運ばれる液体を検出します。代表的な用途としては、自動車の組立工程における品質管理のための湿度検知や、シャーシの温度監視などがあります。

ワイヤレス 水分検出センサー

AZN3110 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。

柔軟で取り付けが簡単な設計

AZN3110 は、柔軟な素材を使用して製造されており、粘着テープが内蔵されています。AZN3110 には、水分検知機能のためのエネルギーを収集し、RAIN/UHF 準拠のリーダーと通信するための統合 RF アンテナが組み込まれています。この統合アンテナは、金属表面に配置されたときに、水分を検出するように構成されています。

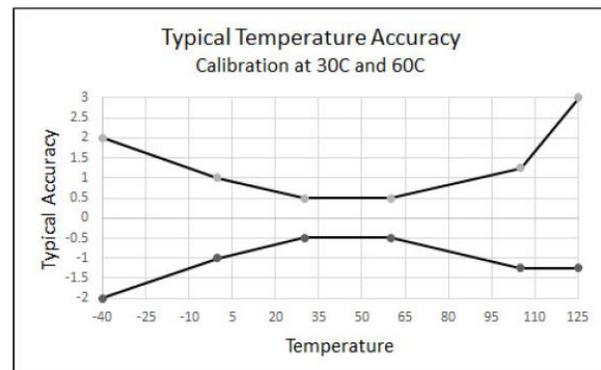
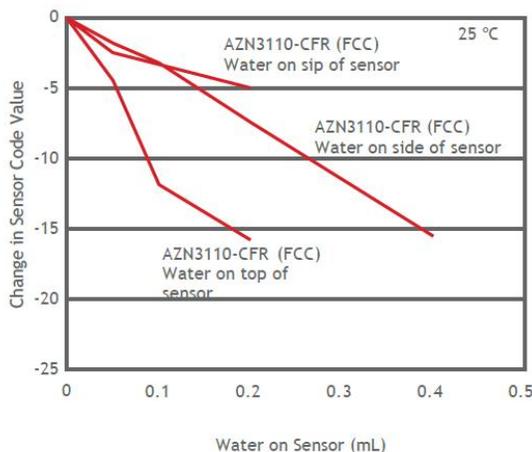
バージョン

AZN3110 は、FCC および EU/周波数範囲で利用できます。AZN3110 には、RAIN/UHF 準拠のリーダーが必要です。

AZN3110 Performance Data

品質管理のための水分侵入モニタリング用途に適した柔軟なセンサー

PARAMETER	VALUE
Normal temperature range	-40 °C to +85 °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
EPCEPC programming format	128-Bit length, with the right-most 4 HEX characters encoded 0-9, left-most bits contain a pseudo random ID code
User memory	144-bits
Sensor die cut size	79.5 x 19.2 x 2.1 mm
Sensor pitch	30.5 mm
Web width	89.0 mm
Adhesive	Self-stick with easy release tab
Ordering information	AZN3110-AFR (FCC 902 to 928 MHz) AZN3110-AER (ETSI 865.6 MHz to 867.6MHz)



©2018 Axzon および RFMicron, 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、いかなる見積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、予告なしに変更される場合があります。Axzon、RFMicron、RFMicron, Inc.、およびここに記載されている製品名とサービス名は、RFMicron, Inc. の登録商標です。その他の商標はすべて、それぞれの所有者の財産です。Axzon、テキサス州オースティン、米国。