



ワイヤレス湿度・温度センサー

金属上の品質管理アプリケーション



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

使用温度範囲：-40°C～+85°C

Magnus® S3 を搭載

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 x 38.0 x 2.1mm

粘着剤付き裏地

バッテリーフリーの湿気侵入検知

AZN3110 は、バッテリーを必要としないワイヤレス湿度・温度センサーです。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。

ワイヤレス湿度センサー

AZN3110 の標準動作温度範囲は -40° C ~ +85° C です。これは、ほとんどの機器の一般的な動作温度と環境動作条件をカバーします。

柔軟で設置が簡易

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。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。

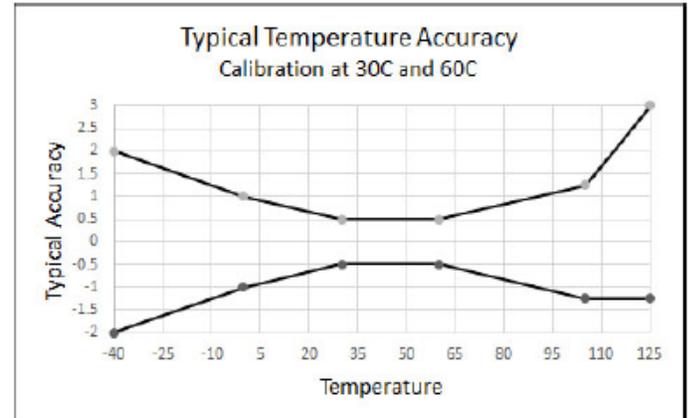
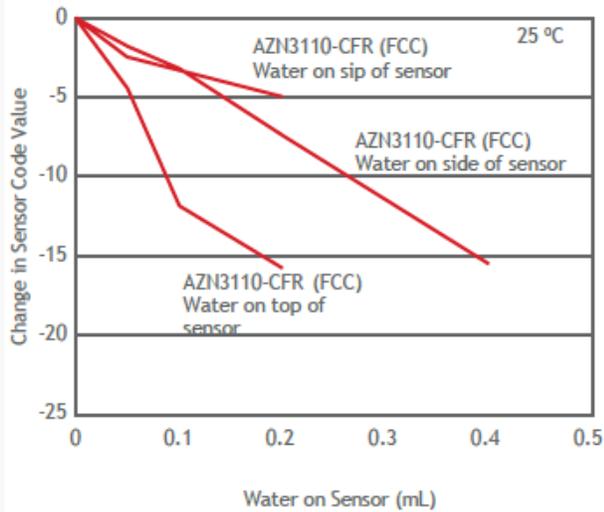


AZN3110 パフォーマンスデータ

品質管理のための湿気侵入モニタリング用途に適した柔軟なセンサー

パラメータ	VALUE
使用温度範囲	-40°C~+85°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
EPC プログラミングフォーマット	128 ビット長、右端の 4 つの 16 進文字は 0 ~9 でエンコードされ、左端のビットには疑似ランダム ID コードが含まれます。
ユーザーメモリ	144 ビット
センサーダイカットサイズ	79.5 x 19.2 x 2.1 mm
センサーピッチ	30.5 ミリメートル
ウェブ幅	89.0 ミリメートル
接着剤	簡単に剥がせるロールバック付きのセルフスティック
発送方法	ロール
MOQ	25
オーダーインフォメーション	AZN3110-AFR (FCC 902 ~ 928 MHz) AZN3110-AER (ETSI 865.6MHz ~ 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。