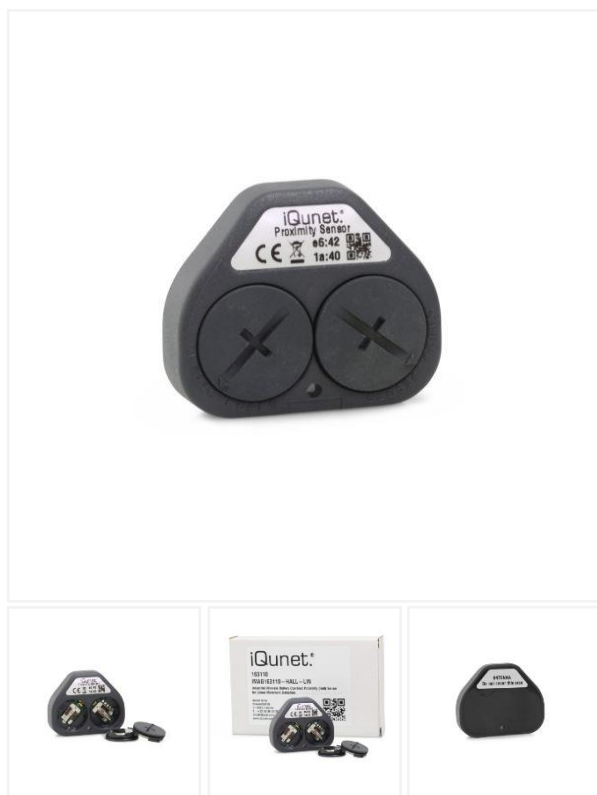


DATASHEET



Capteur de Proximité sans fil à piles



UGS: IMAG163110-HALL-LIN

Catégorie: Capteurs

Description

Capteur de Proximité Industriel sans fil à piles (à effet Hall / Magnétique)

Le Capteur de Proximité d'iQunet surveille la distance linéaire des composants de la machine. En mesurant le champ magnétique, les capteurs précis et facilement programmables sont capables de détecter la proximité d'un aimant dans une gamme de quelques micromètres. Des aimants plus puissants permettront la détection du champ magnétique sur une plus grande distance mais avec moins de résolution. Le capteur est alimenté par **2 piles bouton standard CR2032** (incluses) qui assurent d'opération pendant plusieurs années en mode de fonctionnement standard.

Le capteur se connecte directement au nœud central de la Station de Base ou via un Répéteur optionnel. Les données du capteur sont visualisées dans **le Tableau de Bord du Capteur d'iQunet** sur le Serveur de Données d'iQunet, offrant des graphiques de température, des données de champ magnétique en combinaison avec le niveau de tension de la batterie, etc.

Utilisé dans: la surveillance précise de par exemple l'alignement et la tension de bandes transporteuses sur de longues périodes, le suivi du déplacement de l'équipement dans le temps, etc.

DATASHEET

Spécifications techniques

- **Physique:**
 - **Dimensions (mm):** 57 x 47 x 14
 - **Poids:** 35g
 - **Boîtier:** thermoplastique
 - **Scellage:** IP65 (IP68 avec kit de mise à niveau)
- **Installation:** M3 vis (adhésif époxy pour montage permanent)
- **Température de fonctionnement:** -20°C à +70°C
- **Température de stockage recommandée:** +30°C maximum
- **Certifications:**
 - CE
 - FCC
 - KC
- **Portée de communication sans fil:** jusqu'à 50 m en usine typiquement (la portée réelle dépend de la topologie du site et du positionnement de l'appareil)
- **Alimentation:** 2 x 3V (batterie CR2032 remplaçable)
- **Mesures:**
 - **Plage de champ Hall:** -2048 à +2047
 - **Unités:** -
 - **Mesure de tension Hall combinée:** à des fins de calibrage
- **Capteur de température à bord:** oui
- **Démarrer l'acquisition de données:**
 - Déclenchement manuel (bouton REC dans le Tableau de Bord du Capteur)
 - Mesures automatiques (intervalle de temps programmable)
 - Mesures automatiques conditionnelles (niveau seuil programmable)
- **Protocoles de communication:**
 - Abonnez-vous aux paramètres et données du capteur avec OPC UA
 - Contrôlez les paramètres du capteur et démarrez des mesures en utilisant des mutations GraphQL
 - Extrayez des paramètres et des données du capteur en utilisant des requêtes GraphQL
- **Stockage des données:** sur le Serveur de Données iQunet
- **Conformité:**
 - RoHS: 2011/65/EU et 2015/863
 - EMC: EN 301 489-1 / EN 301 489-3
 - SPECTRUM: EN 300 220-2
868.8 Mhz, Max. EIRP < 10dBm (<10mW)