

Mesure de température

Capteur de température endurci

TX TEMP INS 600-031



- Mesure de la température
- Utilisation en environnement industriel ou outdoor
- Compatible LoRaWAN & LoRa propriétaire
- Batterie de type D haute capacité
- Jusqu'à 20 ans d'autonomie
- Très longue portée radio

Spécificités techniques

Caractéristiques physiques

Boîtier indice de protection	IP65
Fixation	Murale / Collier / Rail DIN
Température de fonctionnement	- 20 / + 55°C
Alimentation	Batterie Lithium 3.6V de type D - Batterie remplaçable (Réf : BAT D 1000-031)
Durée de vie de batterie	12 ans pour un envoi toutes les 5 minutes (SF9)

Radio

Protocoles supportés	LoRaWAN [Classe A Version 1.0.2 RP001-1.02. revB] LoRa propriétaire Enless
Fréquence	868MHz
Adressage	LoRaWAN = DEVEUI, APPEUI, APPKEY (OTAA) LoRa propriétaire = Enless LoRa ID
Encryptage	LoRaWAN = AES128 LoRa propriétaire = pas d'encryptage
Puissance d'émission	25mW (14 dBm)

Mesures

Température

Plage de mesure du capteur -40 / + 125°C

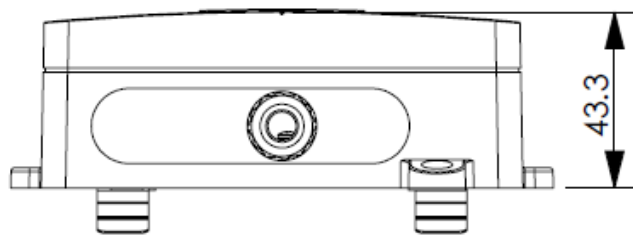
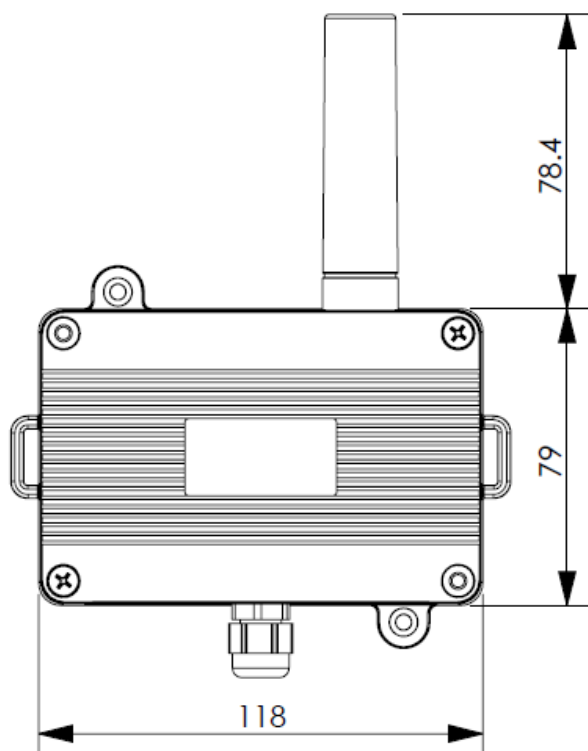
Précision du capteur +/- 0,2°C

Résolution du capteur 0,1°C

Certifications



Dimensions (mm)



V 2.1