

LOM18-001

Capteur de température

Pack de 2 ou 5 pièces (PFKI-LOM18-002)

- Gamme de mesure : -10°C... +60°C
- Précision : ± 0.1°C

Certifications : CE, EN12830

Description

Le LOM18 est un capteur de température qui s'utilise sur le mode suivant:

- Surveillance (applications de surveillance en temps réel) : l'enregistreur de données envoie en temps réel ses mesures à un récepteur (clé RF-to-USB, passerelle Ethernet ou 3G). Si une mesure n'est pas reçue par le récepteur, l'enregistreur de données la stocke dans sa mémoire interne et l'envoie au récepteur lors de la prochaine communication.

Il est également équipé de :

- Boitier IP67
- Antenne interne
- Alimentation pile ½ AA Lithium Thionyle

Format pack de 2 ou 5 pièces : PFKI-LOM18-002

Spécifications

LOM18	
Type	Très Haute précision
Apparence	Capteur interne
Température de fonctionnement	-10°C... +60°C
Résolution	0.034°C
précision	± 0.1°C [5°C... +60°C] ± 0.2°C [-10°C... +5°C] [45°C... +60°C]
Latence du produit	≤10 min
Dérive du capteur	Excellente stabilité à long terme

LOM18	
Pile	½ AA Lithium Thionyle
Autonomie	Jusqu'à 2 ans à 25°C avec une fréquence de mesure de 15 minutes Jusqu'à 4 ans à 25°C avec une fréquence de mesure de 1 heure
Dimension	hauteur: 91 mm Diamètre: 26 mm

Connecteur RF	Pas de connecteur
Antenne	Antenne interne
Portée	200 mètres (en zone libre)
LED	LED bicolore
Capacité mémoire	32 256 mesures avec date et heure
Résolution du temps	1s
Déviation de l'heure	+/- 2 min/mois à 25°C
Durée de vie du flash	Jusqu'à 10 000 cycles
ILS	ILS intégré pour plusieurs fonctions : - Réveil du produit en mode hibernation - Prise d'une mesure en dehors de la fréquence de mesure