DLPa

Capteur de pression différentielle sans fil

La valeur DLPa sans fil mesure la différence de pression entre deux points comme valeur comparative. Deux ports sont utilisés pour mesurer la différence de pression en utilisant le principe du fil chaud. En raison de la grande sensibilité du capteur, ce dernier est idéal pour une utilisation en laboratoire, par exemple dans les salles blanches et la recherche biologique.

Vue d'ensemble

- Détection précise sans fil
- Durée de vie des batteries >5 ans
- Compatible avec toutes les stations de base WiSensys
- 1.000 metre Portée (line of sight)

Applications

- Laboratoires de cliniques
- Hôpitaux
- Salles blanches

Caractéristiques

- Capacité à mettre en mémoire tampon 10.000 mesures
- Intervalle de mesure programmable
- Montage mural
- Ajout facile de capteurs au système opérationnel
- Batterie remplaçable par l'utilisateur
- Identification unique du reseau pour écarter les interférences avec d'autres systèmes sans fil

Les valeurs des capteurs sont envoyées par la station de base appairée au :

- WebSensys (réseau local ou opérateur mobile)
- WebSensys (dans les locaux)
- Réseau MODBUS (IP ou séquentiel)
- SensorGraph via l'interface sérielle ou LAN RS485/422

wirelessvalue

DLPa

Capteur de pression différentielle sans fil

Caractéristiques techniques

Design	Module sans fil
Type	Pression différentielle
Type de capteur	Interne
Plage de mesure	
Portée	500 – 500 Pa, -20° C - +80° C
Précision de mesure	
Précision de pression différentielle	Point zéro : 0,1 Pa
Précision de portée	0,3 % de mesure
Précision de température	-10° C - +60° C: 2° C, -20° C - +80° C: 3° C
Résolution de mesure	0,1 Pa
Dérive	<0,05 Pa/an
Intervalle de mesure (M)	De 1 seconde et plus, configurable. 2 minutes par défaut
Echantillons par transmission (T)	De 1 et plus, configurable jusqu'à 5. Par défaut 1
Température de fonctionnement	-20 °C à +80 °C
Puissance	1 batterie lithium AA 3,6 V
Durée de vie de la batterie	>5 ans, par défaut pour (M)
Mémoire	10.000 mesures
Norme radioélectrique	EN 300 220
Fréquence	868 - 870MHz (915MHz le cas échéant)
Portée	1.000 m avec ligne de vue libre
Logement	IP65
Couleur	RAL7035
Dimensions	110(l) x 100 (h) x 55 (p)
Poids	250 g (y compris la batterie)
Configuration	WebSensys ou SensorGraph
Règlementation	R&TTE, CE
Options de commande	
Options de logement	Non
Antenne externe	Oui
Soupape de sûreté	Oui
Alimentation externe	Non