



Capteur de particules PM2.5 pour l'extérieur

PCE-AQS 2.5

Le capteur de particules PM2.5 pour l'extérieur est un dispositif idéal pour contrôler la concentration de particules en extérieur. Le capteur de particules PM2.5 pour l'extérieur mesure, de manière fiable, la concentration massique des particules PM2.5 sur une plage jusqu'à 999,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. La protection contre la radiation du capteur de particules PM2.5 pour l'extérieur permet de mesurer même dans des conditions météorologiques difficiles. Les capteurs et les différents composants électroniques du capteur de particules PM2.5 pour l'extérieur sont protégés des différentes conditions météorologiques par le boîtier.

Via l'interface RS-485, la valeur de mesure est envoyée à l'unité d'évaluation selon la fréquence de consultation configurée. Cela permet de connecter le capteur de particules PM2.5 pour l'extérieur à l'unité de processus, pour traiter directement ces valeurs.

- ▶ Transfert de données Modbus
- ▶ Mesure de particules d'une taille de 2,5 μm
- ▶ Indiqué pour les extérieurs
- ▶ Plage de mesure jusqu'à 999,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- ▶ Alimentation: 12 V CC
- ▶ Dispositif de montage

Caractéristiques techniques

| | |
|--|---|
| Plage de mesure | 0,0 ... 999,9 µg/m3 |
| Résolution | 0,1 µm/m3 |
| Précision | ±15 % ±10µg/m3 à 25 °C, 50 % H.r. de la valeur |
| Taille particule | PM 2,5 |
| Particule la plus petite détectable | 0,3 µm |
| Alimentation | 12 V CC |
| Signal de sortie | Modbus-RTU RS-485 |
| Part d'échantillonnage | Selon la fréquence de consultation |
| Diamètre maximum de tube pour le montage | 90 mm |
| Nombre de fils | 4 |
| Longueur câble | 2,5 m |
| Conditions ambiantes | -20 ... +60 °C, 0 ... 70 % H.r. |
| Puissance absorbée | 350 mW |
| Dimensions totales | Ø220 mm x 240 mm |
| Poids | 1221 g |

Contenu de livraison

| |
|--|
| 1 x Capteur de particules PM2.5 pour l'extérieur |
| 1 x Câble de connexion |
| 1 x Support |
| 1 x Notice d'emploi |

Sous réserve de modifications