

Applications :

- Automatisation des bâtiments
- Purification d'air
- Bâtiments résidentiels
- Contrôle des salles blanches
- Bureau et salle de classe

Feel COV

Transmetteur COV

Le transmetteur de Feel COV est idéal pour mesurer les concentrations de polluants et les impuretés de l'air sous forme de composés organiques volatils (COV) dans les environnements privés et industriels.

Grâce à l'algorithme intelligent du capteur de COV, combiné à une électronique de mesure haute résolution, même les plus petites traces de composants organiques peuvent être détectées.

Un cadre à encliqueter et tous les accessoires de montage sont fournis pour une installation facile. Des paramètres tels que la plage de mesure ou l'unité peuvent être ajustés par l'utilisateur selon les conditions locales via un commutateur DIP, Bluetooth ou USB. Un écran TFT haute résolution de 2,8" est disponible en option.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Méthode de mesure	Capteurs à oxyde métallique
Plage de mesure	0 à 500 COV <i>(Plage de mesure entre -100... 100% de la plage de mesure de base librement configurable par logiciel)</i>
Précision	±15% PE
Répétabilité	±5% PE
Stabilité long terme	<50 ppm
Constante de temps	Sélectionnable via logiciel 5000 ms (standard)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation	22-27 VAC (50 Hz) / 19-31 VDC
Signal de sortie	
Sélectionnable par DIPswitch ou logiciel*	0-10 V (Standard) 2-10 V 4-20 mA 0-20 mA
Option	Interface RS485 Modbus
Option	2 sorties à collecteur ouvert avec une tension de commutation maximale de 24VDC et 1A (non résistantes aux courts-circuits)
Connexions électriques	Bornes à ressort max. 2,5 mm ²
Communication	Mini-USB type B, USB 2.0

CONDITIONS D'ENVIRONNEMENT

Humidité d'utilisation	0 à 95% HR (non-condensée)
Température d'utilisation	-20°C à +80°C
Humidité de stockage	0 à 95% HR (non-condensée)
Température de stockage	-20°C à +80°C
Pression ambiante	600 à 1200 hPa

BOÎTIER / CÂBLE

Dimensions	
Boîtier de base	109,8 x 89,0 x 44,1 mm
Version capteur d'ambiance	Capteur : 50 mm x 12 mm
Version capteur de gaine	Capteur : 200 mm x 12 mm
Matériau du filtre	
Filtre à mailles métalliques	Pores de 30 µm
Option Filtre fritté	Pores de 10 µm
Presse-étoupes	Skintop M16 x 1,5 mm (4,5 - 10 mm)
Indice de protection	IP65
Écran	2,8" TFT 320 x 240 px (en option)

Références de commande

	Exemple	FV	R	X	A	W	S
Modèle	Feel COV	FV					
Sonde version	Sonde d'ambiance	R					
	Sonde de gaine	D					
TFT-Display	Non	X					
	Oui	D					
Sortie	Sortie analogique	A					
	RS485 Modbus	M					
Matériau du filtre	Filtre à mailles métallique	W					
	Filtre fritté	S					
Sortie de commutation	Non	X					
	2 sorties à collecteur ouvert	S					