

CAPTEUR DE CO₂ POUR CONDUIT D'AIR

Ce capteur de CO₂ BAPI offre une mesure fiable et rapide de la qualité de l'air, avec une bonne stabilité dans le temps. Protégé par un boîtier étanche et résistant, il fonctionne dans des conditions variées de température et d'humidité. Selon le modèle, il peut afficher la qualité de l'air via un indicateur LED simple à lire, tout en fournissant une sortie pour le suivi ou le contrôle à distance.



| APPLICATION

- Bâtiment / tertiaire
- Salles de spectacle / lieux publics
- Laboratoires / centres techniques



| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Précision et stabilité

Modèles 2 000 à 5 000 ppm	<ul style="list-style-type: none"> - Précision : \pm (50 ppm + 3 % de la valeur mesurée) - \pm75 ppm à 600, 1 000 et 2 500 ppm - Stabilité : \pm20 ppm/an
Modèle 10 000 ppm	<ul style="list-style-type: none"> - Précision : \pm (100 ppm + 5 % de la valeur mesurée) - Stabilité : \pm20 ppm/an
Modèle 50 000 ppm	<ul style="list-style-type: none"> - Précision : \pm75 ppm ou 10 % de la lecture (selon la valeur la plus élevée) - Stabilité : <5 % de l'échelle complète sur 10 ans ou <10 % de la lecture/an

Temps de réponse et démarrage

Démarrage	< 2 min
Réponse	< 2 min pour un changement de 90 % (après démarrage)

Sorties

Type	<ul style="list-style-type: none"> - Tension continue, sélectionnable sur site - 0...5 VDC ou 0...10 VDC
Borniers	3 bornes pour conducteurs AWG 16 à 22
Indicateur LED CO ₂ (pour modèle \leq 2 500 ppm)	<ul style="list-style-type: none"> - Vert : < 1 000 ppm (Bonne) - Jaune : 1 000 à 1 500 ppm (Moyenne) - Rouge : > 1 500 ppm (Mauvaise)

Alimentation

Tension	<ul style="list-style-type: none"> - 12...24 VDC, 240 mA - 18...24 VAC, 12 VA crête
Protection	Contre inversion de polarité

Environnement d'utilisation

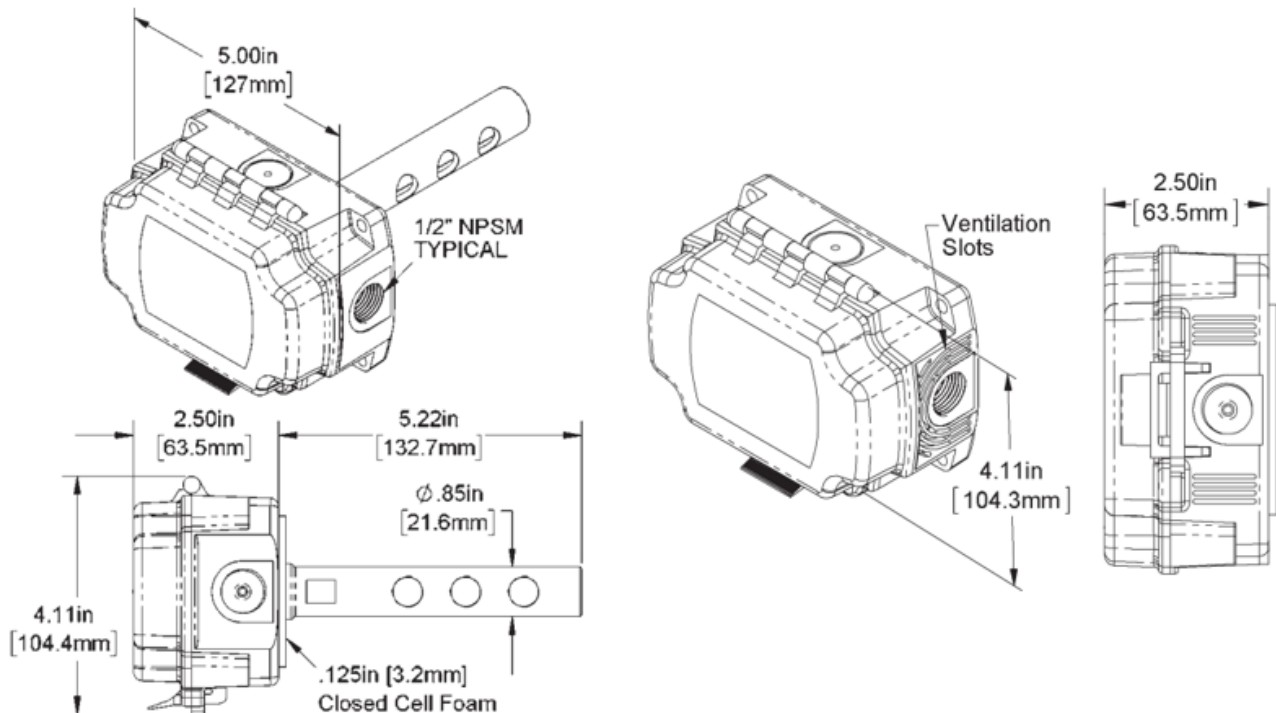
Température de fonctionnement	0...50 °C
Humidité relative	0...95 %, sans condensation
Indice de protection	IP 66, NEMA 4

Matériaux

Matériau du boîtier	Nylon
Matériau du couvercle du boîtier	Polycarbonate

| SCHÉMA TECHNIQUE ET DIMENSIONS

Exécution standard en mm



| NORMES

- Déclaration CE de conformité
- Norme de résistance à la flamme des matériaux plastiques (UL94 V-0)

| CARACTÉRISTIQUES DE COMMANDE

- Type
- Échelle de mesure maximale : 2 000, 5 000, 10 000 ou 50 000 ppm