

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

- Éducation / salles de classe
- Santé / EHPAD / hôpitaux
- Tertiaire / bureaux open space



| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mesure

Principe de mesure	Infrarouge non dispersif (NDIR) double canal
Fonctions intégrées	- Compensation automatique de la pression barométrique et température - Indication visuelle du niveau de CO ₂ (LED) pour les modèles ≤ 2 500 ppm - Calibration 3 points pour une stabilité et une précision accrue

Précision et stabilité

Modèles 2 000 à 5 000 ppm	- Précision : ± (50 ppm + 3 % de la valeur mesurée) - ±75 ppm à 600, 1 000 et 2 500 ppm - Stabilité : ±20 ppm/an
Modèle 10 000 ppm	- Précision : ± (100 ppm + 5 % de la valeur mesurée) - Stabilité : ±20 ppm/an
Modèle 50 000 ppm	- Précision : ±75 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	Démarrage
Réponse	Réponse

Sorties

Type	Type
Borniers	Borniers
Indicateur LED CO ₂ (pour modèle ≤ 2 500 ppm)	Indicateur LED CO ₂ (pour modèle ≤ 2 500 ppm)

Alimentation

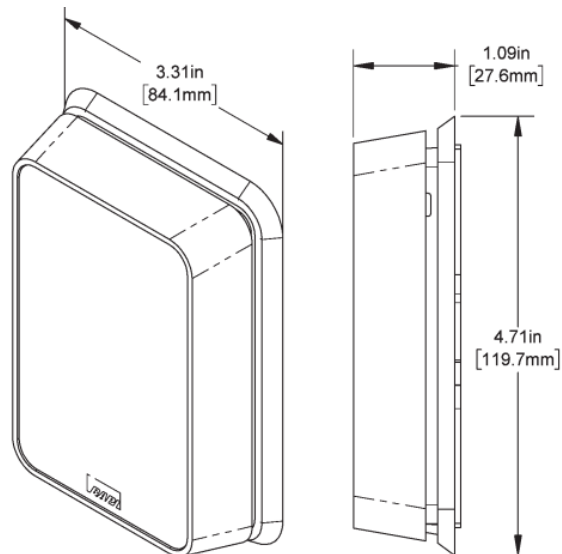
Tension	- 12...24 VDC, 240 mA - 18...24 VAC, 12 VA crête
Protection	Contre inversion de polarité

Environnement d'utilisation

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

| 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