# 9-30760

## Détecteur de fumée haute sensibilité AirSense Stratos Micra 25 avec carte d'entrées/sorties (I/O)

### Description

Le Stratos Micra 25 est un détecteur de fumée par aspiration ultra-sensible, conçu pour offrir des performances élevées dans un format compact.

Grâce à l'intelligence artificielle perceptive ClassiFire®, le détecteur ajuste automatiquement sa sensibilité en fonction de l'environnement protégé, sans configuration complexe. Il peut ainsi offrir une détection très sensible dans une salle informatique, ou réduire sa sensibilité dans un environnement enfumé.

Le détecteur est conçu pour être installé sur une station d'accueil. Tous les tuyaux de prélèvement et câbles sont raccordés à cette station lors de la phase de pré-installation, ce qui permet d'installer le détecteur lui-même uniquement lors de la mise en service finale. Cela réduit considérablement les risques de dommages pendant l'installation.

Des sorties relais sans potentiel (Feu et Défaut) sont disponibles en option pour permettre la surveillance à distance via un système de détection incendie local ou un système de gestion technique du bâtiment (GTB/BMS).

Le 9-30760 est fourni avec la carte d'extension d'entrées/sorties 9-30436 déjà installée.

### Applications types

- Data Centres
- Cellules de prison
- Locaux techniques
- Unités de climatisation
- Baies d'équipements
- Salles informatiques
- Protection des gaines de ventilation
- Protection de bâtiments patrimoniaux
- Équipements critiques
- Lutte contre le tabagisme dans les zones interdites
- Salles des machines

### Options Disponibles

- Cartes d'interface APIC™ (Addressable Protocol Interface Cards) disponibles pour une intégration avec des protocoles adressables
- Module de commande disponible pour la surveillance centralisée et l'affichage des alarmes
- Compatible SenseNet : jusqu'à 127 détecteurs par boucle
- Unités d'affichage déporté disponibles
- Compatible avec MatrixScan, un système logiciel breveté permettant une détection virtuelle par localisation adressable — par exemple, 10 détecteurs physiques peuvent fournir jusqu'à 45 emplacements adressables uniques




### Détails

- Détecteur de fumée par aspiration ultra-compact et économique, conçu pour une installation facile et discrète.
- Haute sensibilité assurée par la diffusion avant de lumière laser, garantissant une alerte précoce fiable.
- Tuyau de prélèvement unique jusqu'à 50 m de longueur (en air immobile).
- Système d'intelligence artificielle perceptive ClassiFire® unique, qui ajuste dynamiquement les paramètres de fonctionnement du détecteur pour s'adapter aux variations quotidiennes de l'environnement protégé et à l'encrassement du système de séparation des poussières.
- Les fausses alarmes dues à la poussière sont évitées grâce au système breveté de discrimination et d'élimination de la poussière par technologie laser double LDD 3D3.
- Communication RS485 intégrée en standard pour la mise en réseau et la communication à distance.
- Certifié CPR, LPCB, VdS, NF et CSIRO.

# 9-30760

## Détecteur de fumée haute sensibilité AirSense Stratos Micra 25 avec carte d’entrées/sorties (I/O)

## Spécifications techniques

### General

| | |
|---|---|
| User interface | LED |

### Electrical

| | |
|---|---|
| Operating voltage | 21.6 à 26.4 VDC |
| Current consumption | 250 mA |

### Detection

| | |
|---|---|
| Detection principle | Détection de masse et évaluation des particules par diffusion de lumière laser |
| Range | 0.0015% à 25% (%Obs/m) |
| Particle sensitivity range | 0.003µ à 10µ |

### Sampling pipe

| | |
|---|---|
| Length | Longueur maximale de 50 m (25 m en présence d'air en mouvement) |
| Inlet quantity | 1 |
| Inlet size | 27 mm OD |
| Exhaust | 1 (optionnel) |

### Output

| | |
|---|---|
| Output quantity | 2 - Alarme (n/o) et Défaut (n/c) |
| Output type and rating | 500 mA @ 30 V |

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 145 x 220 x 85 mm (L x H x P) |
| Net weight | 1.7 kg |
| Colour | Creme |
| Mounting type | Wandmontage |
| Cable entries | 2 x M20 |
| Material (body) | Gehäuse aus Stahlblech |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Operating temperature | -10 à +60°C (EN54-20) |
| Relative humidity | De 0 à 90 % sans condensation |
| Environment | Drinnen |
| IP rating | IP40 |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| Certification | EN54-20 |

### Détection

| | |
|---|---|
| Niveaux d'alarme | 4 (Aux, Pré-alarm, Alarme et Alarme 2) |

### Réseau de prélèvement

| | |
|---|---|
| Orifices de prélèvement | Jusqu'à 10 |

### Sorties

| | |
|---|---|
| Extension | Carte d’entrées/sorties déjà installée |

### Mise en réseau

| | |
|---|---|
| SenseNET (RS-485) | Intégré |

En tant que société d'innovation, Kidde Global Solutions se réserve le droit de modifier les spécifications des produits sans préavis. Pour les dernières spécifications du produit, visitez le site web fr.firesecurityproducts.com ou contactez votre représentant commercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57