# 9-30725

## Détecteur de fumée haute sensibilité AirSense Stratos Micra 10

### Description

L'AirSense Micra 10 est conçu pour offrir une détection de fumée à très haute sensibilité dans un format compact.

L'intelligence artificielle perceptive ClassiFire garantit que le détecteur fonctionne à une sensibilité optimale pour l'environnement protégé, sans nécessiter de configuration complexe. Cela signifie que le produit s'auto-configure pour fournir une sensibilité élevée dans une salle informatique ou une sensibilité réduite dans une zone enfumée.

Le détecteur est conçu pour être installé dans une station d'accueil (Docking Station). Tous les tuyaux d'aspiration et câbles sont raccordés à la station lors de la première phase d'installation, laissant le détecteur à poser lors de la mise en service finale si nécessaire. Cela réduit le risque de dommages pendant l'installation.

Des sorties relais Feu et Défaut sans potentiel, évolutives, sont disponibles pour la surveillance à distance par des systèmes locaux de détection incendie ou des systèmes de gestion technique du bâtiment (BMS).




### Applications Types

- Data Centres
- Cellules de prison
- Locaux techniques
- Unités de climatisation
- Baies d'équipement
- Salles informatiques
- Protection des conduits d'air
- Protection des bâtiments patrimoniaux
- Équipements critiques
- Application des interdictions de fumer
- Locaux moteurs

### Options disponibles

- Cartes d'interface à protocole adressable APIC™ disponibles
- Carte d'extension relais

### Détails

- Détecteur de fumée par aspiration ultra-compact et économique pour une installation facile et discrète.
- Haute sensibilité grâce à la diffusion avant de la lumière par laser pour une alerte précoce fiable.
- Un seul tuyau d'aspiration jusqu'à 50 m de longueur (air immobile)
- Système unique ClassiFire® d'intelligence artificielle perceptive qui ajuste dynamiquement les paramètres de fonctionnement du détecteur, permettant de s'adapter aux changements quotidiens de l'environnement protégé et à la contamination du système de séparation des poussières.
- Les alarmes indésirables dues à la poussière sont évitées grâce au système breveté de discrimination et d'élimination de poussière par laser LDD 3D3 à double technologie.
- Certifié CPR

# 9-30725

## Détecteur de fumée haute sensibilité AirSense Stratos Micra 10

## Spécifications techniques

### General

| | |
|---|---|
| Status indication | LED |
| Alarm levels | 4 (Aux, Pré-alarme, Alarme et Alarme 2) |

### Electrical

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

### Detection

| | |
|---|---|
| Detection principle | Détection de masse par diffusion de lumière laser et évaluation des particules |
| Range | 0.3% à 25% (%Obs/m) |
| Particle sensitivity range | 0.003µ à 10µ |

### Sampling pipe

| | |
|---|---|
| Length | Jusqu'à 50 m de longueur maximale (25 m en présence d'air en mouvement) |
| Inlet quantity | 1 |
| 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 × 220 × 85 mm (L × H × P) |
| Net weight | 1.7 kg |
| Colour | Creme |
| Cable entries | 2 x M20 |
| Material (body) | Gehäuse aus Stahlblech |

### Environmental

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

### Regulatory

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

### Réseau de tuyauterie d’aspiration

| | |
|---|---|
| Diamètre | Ø 27 mm (diamètre extérieur) |
| Nombre de trous de classe A (haute sensibilité) | Jusqu’à 2 trous |
| Nombre de trous de classe B (sensibilité renforcée) | Jusqu'à 4 trous |
| Nombre de trous de classe C (sensibilité normale) | Jusqu'à 10 trous |

### Sorties

| | |
|---|---|
| Extension | Carte d’entrées et de relais en option |

### Mise en réseau

| | |
|---|---|
| SenseNET (RS-485) | Non pris en charge |

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