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