

FAAST XS (Modèle 7100XE)

FAAST™ Technologie de détection d'aspiration d'air

Les détecteurs d'aspiration FAAST XS assurent une détection incendie très précise et précoce dans des applications plus petites et combinent ceci avec de nombreuses possibilités de communication.

Description

Le système d'aspiration FAAST XS combine une séparation avancée des particules avec une technologie de double détection de fumée optique afin de garantir une détection incendie précoce à haute sensibilité

tout en garantissant la plus haute immunité contre les alarmes intempestives.

Cette technologie permet au FAAST XS de détecter avec précision des foyers d'incendie de classe A (EN54-20) dans des applications diverses, critiques et extrêmes.

Un appareil FAAST XS installé peut gérer jusqu'à 170 mètres de longueur de tuyaux pour des applications ayant des types de couvertures standards et il peut être surveillé de différentes manières: ModBus sériel ou TCP, Ethernet sur un réseau LAN ou via une connexion directe ou encore le port USB intégré.

En cas d'une connexion LAN, le serveur email du FAAST XS envoie des notifications d'évènements par courriel au personnel approprié. Le FAAST XS communique également des alarmes et des notifications par des contacts relais.



Agency Listings (pending). Pending

PipeIQ est légalement maintenant le logiciel de conception intuitif, de configuration et de surveillance pour le FAAST XS. Le programme tout-en-un peut être utilisé pour la création du réseau de tuyaux en fonction des exigences spécifiques du projet, pour configurer l'appareil FAAST XS installé et pour le surveiller en incluant également une visualisation en temps réel et la lecture de l'historique des évènements.

Les détecteurs d'aspiration FAAST XS assurent une détection incendie très précise et précoce dans des applications plus petites et combinent ceci avec de nombreuses possibilités de communication.

CARACTÉRISTIQUE

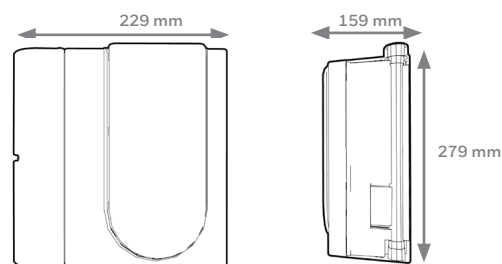
- Certifié EN54-20, classes A, B et C
- Précision de détection jusqu'à 0.00095 % obscuration/m
- 3 Seuils d'alarme
- 3 Modes de sensibilité
- Ventilateur à 3 vitesses
- Séparateur de particules breveté
- Interface Ethernet permet une surveillance à distance, la configuration, le serveur web et la notification par courriel
- Capteur ultrason pour la surveillance du débit d'air dans la chambre de mesure
- Chambre de détection avec double source optique avec algorithmes avancés pour une haute immunité contre les nuisances non souhaitées
- Interface ModBus TCP ou sérielle pour une intégration avec un système de gestion des bâtiments
- LCD Multilingue et indications claires de l'état
- Seuils de défaut configurables pour le débit d'air et le délai de vérification
- Large compartiment pour la connexion du câblage
- Indicateur donne en un coup d'œil les informations d'alarmes, défauts et de débit d'air

FAAST XS (Modèle 7100XE) Spécifications

SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUE	
HAUTEUR	279 mm
LARGEUR	229 mm
PROFONDEUR	159 mm
ACCÈS POUR LES CÂBLES	trous pré-perforés de 2,54cm de Ø, sur le dessus et le bas de l'unité
Ø DU CÂBLE	min. 0,5mm – 2,0mm max.
LONGUEUR MAX. DU RESEAU DE TUYAU	170m (chaque conception doit être contrôlée avec le logiciel PipelQ)
NOMBRE DE TROUS D'ASPIRATION	Classe A: 16 trous / Classe B: 20 trous / Classe C: 20 trous (chaque conception doit être contrôlée avec le logiciel PipelQ)
Ø EXTÉRIEUR DU TUYAU	25mm
Ø INTÉRIEUR DU TUYAU	15-21mm
CONTACTS RELAIS	5 forme C, 3A, configurable (avec maintien ou non maintien)
SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES	
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	0°C à 38°C; testé à l'usine jusqu'à 55°C
TEMPÉRATURE DES ÉCHANTILLONNAGES D'AIR	-20°C à 60°C
HUMIDITÉ RELATIVE	10 à 95% (sans condensation)
PLAGE DE SENSIBILITÉ	0,00095% Obs/m à 20,5% Obs/m
INDICE DE PROTECTION IP	IP30
SURFACE PROTÉGÉE	jusqu'à 2.000m ²
DÉBIT D'AIR	0 – 1,219m ³ /min
SPÉCIFICATION DIAGNOSTIQUE	
HISTORIQUE DES ÉVÉNEMENTS	jusqu'à 18.000 événement sauvegardés
JOURNAL DES DONNÉES	période d'échantillonnage configurable d'1min jusqu'à 1 jour
JOURNAL D'ACCÈS	300 accès des utilisateurs
RÉSEAU ET DIAGNOSTIQUE	
RÉSEAU DE COMMUNICATION	surveillance par Ethernet, 6 adresses e-mail pour notifications, MODBUS TCP et sérieelles
TYPE DE RÉSEAU	DHCP, SMTP, MODBUS/TCP, AutoIP, NetBIOS-NS, MODBUS Sérieelle
ETHERNET	10/100 Mbps, MDI-X
MODBUS	TCP ou RS485 sériel
E-MAIL	6 récepteurs, notifications configurables
SERVEUR WEB	lecture de la configuration, visualisation en direct, historiques
SPÉCIFICATION ÉLECTRIQUE	
TENSION DE SERVICE	18 Vdc - 30 Vdc
DÉLAI DE RÉARMEMENT À DISTANCE	min. 100ms (entrée externe surveillée doit être tiré au négatif durant min. 100ms)
RÉARMEMENT DE L'ALIMENTATION	1 s
COURANT DE FONCTIONNEMENT	vitesse haute – 200mA, 4,8W; Vitesse moyenne -151mA, 3,7W; Vitesse basse – 120mA, 2,1W
CONSOMMATION D'ALARME	vitesse haute – 230mA, 5,6W; Vitesse moyenne – 172mA, 4,2W; Vitesse basse – 142mA, 3,5W
CONTACTS RELAIS	3,0A @ 30VDC, 0,5A @ 125VAC 8 form C, 3A, Configurable avec maintien ou non maintien

CONFIGURATION	
PIPEIQ	USB ou internet
MODBUS	Ethernet ou RS-485
RÉFÉRENCES	
7100XE	Détecteur d'aspiration conventionnel FAAST XS – classe A, EN54-20

Un assortiment large des tuyaux en ABS et accessoires sont aussi disponibles.
Voir le catalogue de produit pour l'offre complète.



Interface d'utilisation FAAST XS

L'interface d'utilisation se compose de: 3 seuils d'alarme (Alarme, Feu 1 et Feu 2), 10 niveaux de particules, 10 indicateurs du débit d'air, 4 indicateurs de défaut et un afficheur LCD.

Honeywell | Security and Fire

Liege Airport
Business Park, B50
B-4460 Grâce-Hollogne
Tel:+32 (0)4 247 03 00
Fax:+32 (0)4 247 02 20
hls-benelux@honeywell.com
www.honeywell.com

Burgemeester
Burgerslaan 40
NL-5245 NH Rosmalen
T: +31 (0)73 6273 273

Toutes les informations techniques contenues dans cette fiche technique sont données à titre indicatif et n'ont aucune valeur contractuelle. Elles peuvent être sujettes à modification sans préavis.

DSFR_HON_FAAST XS | Rev. 1 | 03/18
© 2018 Honeywell International Inc.

Honeywell