

FAAST™ XM Aspirationsdetektor

Datablad



FAAST™ XM Aspirerande rökdetektor kombinerar en dubbel detekteringsteknik (blå LED & infra-röd laser) optisk rökdetektion tillsammans med avancerade algoritmer för att kunna detektera ett brett spektra av olika bränder, samtidigt erbjuda en hög immunitet mot onödiga larm. Detta möjliggör att FAAST™ XM kan med stor säkerhet detektera ett begynnande brandförlopp i de känsligaste detekteringsklasserna A & B som tidigt som 30 minuter före en faktiskt brand startar

Egenskaper

- Precis detektion ner till 0,00095% m fördunkling
- Integrerat Ethernet interface för fjärrstyrning & e-mail statusuppdatering, upp till 6 stycken mottagare
- Patenterat partikelavskiljare och lätt utbytbar filter
- Fem stycken larmnivåer & två stycken känslighetslägen
- Dubbel flödesövervakning med både ultraljuds- och elektronisk mätning av luftflödet
- Godkänd enligt EN54-20 i Klass A, B & C
- Skyddar upp till 2000 m²
- Avancerade detekteringsalgoritmer för att undvika onödiga larm
- PipelQ™ software för beräkning/projektering, konfiguration & övervakning av FAAST aspirationsenheterna, allt i en & samma mjukvara
- Felindikeringar som täcker flera olika felhändelser
- Unik luftflödespendel
- Partikelgraf som visar små förändringar i miljön för tidiga indikationer i detekteringsområdet.

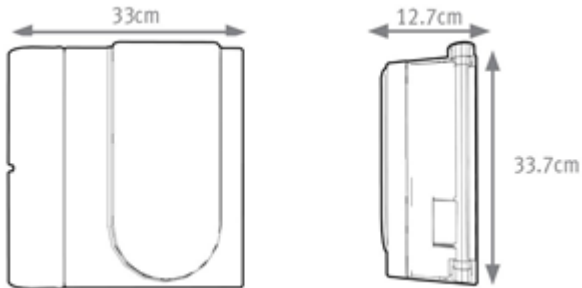
Varje FAAST™ XM enhet levereras med konfigurations mjukvaran PipelQ™ som används för designa rörsystemet och konfigurera FAAST™ XM enheten. Mjukvaran kan användas till att testa enheten, ladda ner loggar och via dessa grafiska gränssnitt övervaka enheten. Om Internet finns tillgängligt och FAAST™ XM enheten är ansluten till det, via sin Ethernet port så kan man övervaka enheten via det grafiska gränssnittet via PC eller mobila enheter. FAAST™ XM enheten har även möjlighet att skicka statusuppdateringar via E-mail, upp till 6 stycken mottagare. Detektorn kan kommunicera larmnivåer, mindre & brådskande fel, och isolera ingångar via åtta stycken reläer.

FAAST™ XM enheten visar statusen via sin integrerad display och tydliga LED indikeringar, man får en snabb överblick på hur luftflödet i systemet är genom enhetens unika luftflödespendel.

För att möjliggöra en fullständig detekteringsstrategi kombinerar FAAST™ XM dess avancerade kommunikationsmöjligheter med ett omfattande utbud av anpassningsbara inställningar. Detektorn erbjuder fem larmnivåer som kan programmeras som låsande eller icke-låsande reläer.

För att hantera specifika koder eller miljöer, kan larmfördröjningar mellan 0 och 60 sekunder programmeras. FAAST™ XM stöder också två olika känslighetslägen: I Aclimate™-läge, anpassar detektorn sig automatiskt till aktuella miljöförhållanden för att minska felaktiga larm. Dag / Natt / Weekend -läge ger teknikern möjlighet att förinställa larmnivåer baserat på rutinmässiga förändringar i miljön.

Arkitekt/tekniker specifikationer



Specifikationer

FAAST™ XM Aspirerande detektor

Specifikationer

Höjd: 33,7 cm
Bredd: 33 cm
Djup: 12,7 cm
Kabelgenomföringar: 2,54 cm, kabelgenomföringar i topp & botten
Kabelarea: 0,5 mm - 2.0 mm

Max Enkel rörlängd: 120 meter
Max Antal hål: 20 hål för Klass A & B enligt EN54-20
24 hål för Klass C enligt EN54-20

Max. Förgrenad rörlängd: 320 meter
Max. Antal hål: 36 hål för Klass A, B & C enligt EN54-20

Rördiameter utvändigt: 25 mm
Rördiameter invändigt: 15 – 21 mm

Känslighetsområde: 0,00095% - 20,5% fördunkling/meter
Reläer: 8 stycken potentialfria reläer klarar 3A programmerbara låsande/ej låsande

Händelselogg: 18 000 stycken lagrade händelser
Kommunikation: Ethernet, 6 stycken e-mail mottagare, modbus interface

Vikt: 3,8 kg, 5,26 kg ink. Förpackning

Elektrisk Data

Driftspänning: 18 – 30 Vdc
Fjärråterställnings tid: external övervakning måste aktiverad i minst 100 ms
Reset tid: 1 sekund
Strömförbrukning Vila: 415 mA@24Vdc
Strömförbrukning Alarm: 465 mA – alla reläer aktiverade, alla larmnivåer tända @ 24Vdc




Miljöspecifikationer

Områdestemperatur: -10°C – 55°C
Samplade lufttemperatur: -20°C – 60°C
Luffuktighet: 10 – 95% (ej kondenserande)
Täckningsyta: upp till 2000 m²
Ljudnivå: Ca 41db(A)
IP klass: IP30
Lufthastighet: 0 – 1,219 m/s



FAAST™ XM användargränssnitt; display
Användargränssnittet består av 5 stycken larmnivåer – Alert, Action1, Action2, Fire 1 & Fire 2, 10 st partikelnivåer, 10 st tvåfärgade Flödes- och Felindikeringsgraf.

Beställningsinformation

		Artikelnummer
	FAAST™ XM, högkänslig aspirationsdetektor, inklusive utbytbart filter	NOT4006/ NOT-8100E
	Utbytesfilter till FAAST™ XM	NOT4008/ NOT-F-A-3384-000
	Front (textinstick) med svensk text till FAAST™ XM	NOT4012/ NOT-F-A-LC-D



Confidence Security Sweden AB
Esplanaden 3B
172 67 Sundbyberg

T: +46 (0) 8-620 82 00
E: sales@notifier.se
www.notifier.se