

FAAST XS (Modell 7100XE)

FAAST™ Fire Alarm Aspiration Sensing Technology

Die FAAST XS Ansaugrauchmelder ermöglichen eine hochpräzise sehr frühe Branderkennung für kleinere Anwendungen und bieten umfassende Kommunikationsfunktionen.

Beschreibung

Der FAAST XS Ansaugrauchmelder verbindet eine fortschrittliche Partikeltrennung mit einzigartiger Zwei Wellenlängen-Technologie für die optische Rauchererkennung, um so eine äußerst empfindliche sehr frühe Branderkennung sowie eine verbesserte Immunität gegenüber Täuschungsalarmen zu bieten.

Mit dieser Technologie ist eine präzise Brandfrüherkennung in allen Klassen gemäß EN54-20 in geschäftskritischen Anwendungen bis hin zu rauen und extremen Umgebungen möglich.

Ein installiertes FAAST XS Gerät ermöglicht den Anschluss von bis zu 170m Ansaugrohr und lässt sich auf mehrere verschiedene Arten überwachen: Serieller oder TCP Modbus, Ethernet über LAN oder Direktverbindung oder über den Onboard-USB-Anschluss des FAAST XS.

Bei Verbindung über ein LAN kann der E-Mail-Server des FAAST XS bis zu sechs Mail-Empfängern eine E-Mail-Ereignisbenachrichtigung zusenden. Das FAAST XS übermittelt zudem Alarmmeldungen und Benachrichtigungen über Relaisausgänge.



Pipe-IQ® ist die intuitive Projektierungs-, Konfigurations- und Überwachungssoftware von FAAST. Die Projektierungssoftware wird zum Erstellen eines individuellen und applikationsbezogenen Rohrleitungsnetzes genutzt. Mit ihm lässt sich ein FAAST XS Gerät konfigurieren und ein installiertes Gerät überwachen – einschließlich Live-Trends und dem Auslesen von Verlaufsberichten.

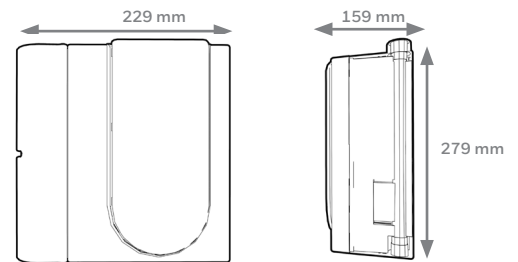
LEISTUNGSMERKMALE

- Gemäß EN54-20 für die Anwendung in den Klassen A, B und C zugelassen
- Bietet eine sehr frühe Brandwarnerkennung, von 0,00095 % LT /m
- Drei Alarmstufen und drei Empfindlichkeitsmodi sorgen für vielfältige Anwendungsmöglichkeiten
- Der einstellbare, dreistufige Lüfter ermöglicht einen maximalen Überwachungsbereich und minimiert den Stromverbrauch
- Ultraschallmessung für den Luftstrom und der Messkammer sorgen für eine kontinuierliche Systemkontrolle
- Zwei-Wellenlängen- Messkammer zur optischen Erkennung kleinster Partikelmenngen mit optimierten Algorithmen bietet eine hohe Sensibilität bei einer großen Unempfindlichkeit gegenüber Täuschungsgrößen
- Der patentierte Partikelseparierer entfernt Fremdpartikel, schützt dadurch die Messkammer und verlängert die Lebensdauer des austauschbaren internen Filters
- Aktuelle Netzwerktechnologie mit Ethernet, TCP und seriellem Modbus zur einfachen Integration in Gebäudemanagementsysteme
- Einfache Konfiguration über USB-Schnittstelle, keine externe Spannungsversorgung erforderlich
- Die Onboard-Ethernet-Schnittstelle ermöglicht die externe Überwachung, Konfiguration sowie Web-Server- und E-Mail-Benachrichtigungen
- Die mehrsprachige LCD-Anzeige bietet detaillierte Geräteinformationen und Bedienungsmöglichkeiten, wie beispielsweise: Störungen, Luftstromüberwachung, Test / Reset / Trennen u. v. m.
- Konfigurierbare Störungsschwellen für den Luftstrom und programmierbare Verzögerungszeiten
- Gut zugänglicher Kabelanschluss im kompakten Gehäuse
- Status „Auf einen Blick“ liefert sofort Informationen zum Alarm-, Störungs- und Luftstromstatus

Technische Daten

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
ABMESSUNGEN (W X H X T)	229 mm x 279 mm x 159 mm
KABELZUFÜHRUNG	2,54 cm Kabeleintrittsöffnungen auf der Ober- und Rückseite des Geräts
ANSCHLUSSKLEMMEN	0,5 mm ... 2,0 mm
GESAMTROHRLÄNGE	170 m (jede Systeminstallation muss mit der Software PipelQ verifiziert werden)
GESAMTZAHL DER ANSAUGSTELLEN	Klasse A: 16 Ansaugöffnungen / Klasse B: 20 Ansaugöffnungen / Klasse C: 20 Ansaugöffnungen (jede Systeminstallation muss mit der Software PipelQ verifiziert werden)
ROHRAUSSENDURCHMESSER	25 mm
ROHRINNENDURCHMESSER	15 ... 21 mm
RELAIS	5 Form C, 3 AMP, programmierbar als speichernd oder nicht speichernd
BETRIEBSDATEN	
BETRIEBSTEMPERATUR	0°C ... 38 °C; werkseitig getestet bis 55 °C
TEMPERATUR DER ANGESAUGTEN LUFT	-20°C ... 60°C
LUFTFEUCHTIGKEIT	10 ... 95% (nicht kondensierend)
EMPFINDLICHKEITSBEREICH	0.00095% Obs/m ... 20.5% Obs/m
SCHUTZART	IP30
ÜBERWACHUNGSBEREICH	Bis zu 2.000 m ² (bitte regionale Normen und Richtlinien beachten)
GESCHWINDIGKEIT DER UMGEBUNGSLUFT	max. 20 m/s
DIAGNOSESPEZIFIKATION	
EREIGNISPROTOKOLL	18,000 Ereignisse gespeichert
TRENDDATENPROTOKOLL	Konfigurierbarer Erfassungszeitraum 1 Minute bis 1 Tag
SERVICEPROTOKOLL	300 Kunden-Benutzereinträge
NETZWERKSPEZIFIKATION	
KOMMUNIKATIONSNETZWERK	Ethernet-Überwachung, 6 E-Mail-Adressen-Warnungen, TCP und serieller Modbus
NETZWERKDIENTSTE	DHCP, SMTP, HTTP, MODBUS / TCP, AutoIP, NetBIOS-NS, serieller MODBUS
ETHERNET	10/100 Mbps, MDI-X
MODBUS	TCP oder serieller RS-485
EMAIL	6 Empfänger, wählbare Benachrichtigungen
WEBSERVER	Lesen der Konfiguration, Live-Ansicht, Protokolle
ELEKTRISCHE DATEN	
BETRIEBSSPANNUNG	18 ... 30 V DC
RESET-ZEIT	Der externe Reset-Eingang muss für mindestens 100 ms nach „Low“ gezogen werden.
SPANNUNGSRESET	1 s
BETRIEBSSTROM	Lüfterdrehzahl hoch - 200 mA, 4,8W; Lüfterdrehzahl mittel - 151 mA, 3,7 W; Lüfterdrehzahl niedrig - 120 mA, 2,1 W
ALARMSTROM	Lüfterdrehzahl hoch - 230 mA, 5,6 W; Lüfterdrehzahl mittel - 172 mA, 4,2 W; Lüfterdrehzahl niedrig - 142 mA, 3,5 W
NENNLEISTUNG DER RELAIKONTAKTE	3,0 A @ 30 V DC, 0,5 A @ 125 VAC 8 Form C, 3 AMP, als speichernd oder nicht speichernd programmierbar

KONFIGURATIONSDATEN	
PIPEIQ	USB oder Ethernet
MODBUS	Ethernet oder RS-485
BESTELLINFORMATIONEN	
7100XE : FAAST XS	



FAAST XS Bedien- und Anzeigefeld

Auf dem Bedien- und Anzeigefeld werden die drei Alarmstufen: Warnung, Feuer 1, Feuer 2 angezeigt. Zusätzlich stehen zehn Rauchkonzentrationsstufen, Luftstromkontrollanzeigen, Fehleranzeigen und eine LCD-Anzeige zur Verfügung.

Für mehr Information:

www.securityandfire.honeywell.com/easterneurope

Honeywell Life Safety Austria GmbH

Technologiestr. 5, Gebäude F, 3.OG

A-1120 Wien

T: +43 (0)1 600 60 30

F: +43 (0)1 600 60 30-900

E: hls-austria@honeywell.com

AT1032 | 06. 2017
© 2017 Honeywell International Inc.

Honeywell