

## FAAST XT

### Fire Alarm Aspiration Sensing Technology®

Der FAAST XT 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. Das FAAST XT eignet sich besonders für den Einsatz in grossflächigen, offenen Hallen z.B. Flughäfen, Messe- und Produktionshallen.

Ein installiertes FAAST XT Gerät ermöglicht den Anschluss von bis zu 480m 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 XT.

Bei Verbindung über ein LAN kann der E-Mail-Server des FAAST XT bis zu sechs Mail-Empfängern eine E-Mail-Ereignisbenachrichtigung zusenden. Das FAAST XT 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 XT Gerät konfigurieren und ein installiertes Gerät überwachen – einschließlich Live-Trends und dem Auslesen von Verlaufsberichten.



Die Projektierungssoftware Pipe-IQ kann unter [www.faast-detection.com](http://www.faast-detection.com) heruntergeladen werden.

## 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
- Fünf 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 Partikelmengen 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

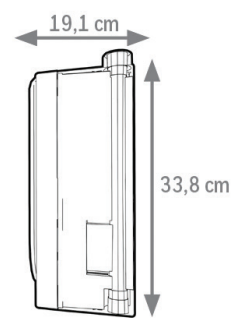
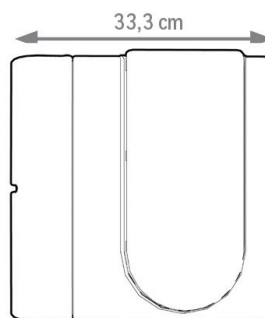
# FAAST XT Technische Eigenschaften

PHYSISCHE SPEZIFIKATION	
HÖHE	33,8 cm
BREITE	33,3 cm
TIEFE	19,1 cm
LEITUNGSANSCHLÜSSE	2,54 cm Eintrittsöffnungen auf der Ober- und Rückseite des Geräts
ANSCHLUSSKLEMMEN	min. 0,5 mm – max. 2,0 mm
MAXIMALE EINZEL-ROHRLEITUNGSLÄNGE	120 m (Nutzung eines Rohreinlasses)
MAXIMALE GESAMTROHRLÄNGE	480 m (jede Systeminstallation muss mit der Software Pipe-IQ verifiziert werden)
ROHRAUSSENDURCHMESSER	25 mm
RELAIS	8 Form C, 3 AMP, programmierbar als speichernd oder nicht speichernd
BETRIEBSDATEN	
BETRIEBSTEMPERATUR	0 °C bis 38 °C; werkseitig getestet bis 55 °C
TEMPERATUR DER ANGESAUGTEN LUFT	-20°C to 60°C
LUFTFEUCHTIGKEIT	10 bis 95 % (nicht kondensierend)
EMPFINDLICHKEITSBEREICH	0,00095 % LT / m bis 20,5 % LT / m
SCHUTZART	IP30
ÜBERWACHUNGSBEREICH	Abhängig von anzuwendenden nationalen Vorschriften
GESCHWINDIGKEIT DER UMGEBUNGSLUFT	bis 20 m / s
DIAGNOSESPEZIFIKATION	
EREIGNISPROTOKOLL	18.000 Ereignisse können gespeichert werden
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
E-MAIL	6 Empfänger, wählbare Benachrichtigungen
WEBSERVER	Lesen der Konfiguration, Live-Ansicht, Protokolle
ELEKTRISCHE DATEN	
EXTERNE VERSORGUNGSSPANNUNG	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 - 465 mA, 11,2W; Lüfterdrehzahl mittel - 340 mA, 8,2 W; Lüfterdrehzahl niedrig - 220 mA, 5,3 W
ALARMSTROM	Lüfterdrehzahl hoch - 493 mA, 11,85 W; Lüfterdrehzahl mittel - 368 mA, 8,85 W; Lüfterdrehzahl niedrig - 248mA, 6,0 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
KONFIGURATIONS DATEN	
PIPE-IQ	USB oder Ethernet
MODBUS	Ethernet oder RS-485
BESTELLINFORMATIONEN	
9400XE, FAAST XT	Eine Vielzahl von Zubehör ist auf Anfrage erhältlich, siehe <a href="http://www.faast-detection.com">www.faast-detection.com</a>
MAXIMALE ANZAHL DER ANSAUGÖFFNUNGEN GEM. EN 54-20	- Klasse C: 60 Ansaugöffnungen - Klasse B: 40 Ansaugöffnungen - Klasse A: 40 Ansaugöffnungen

## FAAST XT Bedien- und Anzeigefeld

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



## Honeywell

140 Waterside Road  
Hamilton Industrial Park  
Leicester

LE5 1TN

Tel: +44 (0) 116 246 2000

Fax: +44 (0) 116 246 2300

Email: [hlsuksalesupport@honeywell.com](mailto:hlsuksalesupport@honeywell.com)

All technical data is correct at the time of publication and is subject to changes without notice. All trademarks acknowledged.  
Installation information: In order to ensure full functionality, refer to the installation instructions as supplied.  
DS9400XE-18 | DE | 02/18  
© 2018 Honeywell International Inc.

**Honeywell**