

FAAST LT-200

Fire Alarm Aspiration Sensing Technology®

FAAST LT-200 aspirasjonsdetektor er laget med tanke på både montør og sluttbruker. Den er designet for et bredt spekter i bruksområde Klasse C med både vanskelig tilgang, hvor tradisjonell metode for røykdeteksjon ikke er egnet pga utfordrende miljø og krevende omgivelser, eller steder det må tas estetisk hensyn. Den er også beregnet for små bruksområder innenfor Klasse A og B hvor svært tidlig varsling er nødvendig.

FAAST LT-200 bruker flere typer deteksjonsteknologi innen aspirasjon både med tanke på pålitelig røykdeteksjon samt effektiv og kostnadseffektivt vedlikehold. FAAST LT-200 innvendig konstruksjon er både innovativ og intelligent designet for å beskytte sensitive komponenter som høyfølsomt LED deteksjonskammer (infrarød høyeffekt LED sender og mottaker) og ultrasonic (ultraløyd basert) luftstrømssensor.

Enheten er rask og enkel å både montere og idriftsette takket være PipelQ-programvare som benyttes til både rørdesign og konfigurasjon (følger med som standard).

FAAST-LT-200 er tilgjengelig med både én eller to kanaler og gir dermed fleksibilitet i forhold til deteksjon og presentasjon. Alle muligheter som finnes i forhold til konfigurasjon vil dekke forskjellige behov på ulike bruksområder. Enheten har som standard forvarselgrense på 70% av 1. alarmgrense.

FAAST LT-200 har både alarm og feilreleer, og kan i tillegg settes opp med rele for andre hendelser. Releene kan valgfritt settes til latching eller non-latching. Luftstrømsfeil og andre generelle feil kan forsinkes og tilpasses et hvert enkelt anlegget etter omgivelse og gjeldende standard.



FUNKSJONER OG EGENSKAPER

- Høyfølsomt LED deteksjonskammer designet for Klasse C
- Versjoner med én eller to uavhengige kanaler, vifte, sensor og luftstrømsovervåking
- Forvarsel-funksjon
- Ultrasonic luftstrømsovervåking med utvidet overvåkingsgrense
- Dekker opptil 2000m² (1800m² etter Norsk regelverk)
- PipelQ-programvare, rørdesign og konfigurasjon i samme program
- Stillegående vifte 26dB (A), diskret deteksjon
- Loggføring opptil 2244 hendelser
- Brukervennlig avlesning for rørførings luftstrøm
- Enkel bytte av filter
- Beskyttet elektronikk for lufstrøm eller skade under installasjon/vedlikehold
- Designet for enkel installasjon av rør og kabler, ingen spesialverktøy nødvendig
- Enkelt tilgang til filter og sensorer
- IP65

FAAST LT-200 Spesifikasjoner

FYSISKE SPESIFIKASJONER	
HØYDE	403 mm (inkl. innganger og utganger)
BREDDDE	356 mm
DYBDE	135 mm
KABELTILGANG	3 x M20-hull med muffe ferdigboret på over- og undersiden av FAAST LT-200-enheten
KABELVERRSNITT	Min. 0,5 mm ² – maks. 2,0mm ²
MAKS. LENGDE ENKELTRØR	100 m
MAKS. TOTALLENGDE FORGRENET RØR	160 m (per kanal)
MAKS. LUFTINNTAKSHULL	18 (per kanal)
UTVENDIG RØRDIAETER	25 mm eller 27 mm
INNVEDIG RØRDIAETER	15–21 mm
FØLSOMHETSOMRÅDE	0,07–0,66 % obs./m (alarmnivå 1–5)
RELEER	3 (1 alarm, 1 feil, 1 foralarm) per kanal
ALARMUTGANG	1 per kanal
STØY	Så lavt som 26 db(A)
HENDELSERLOGG	2244 hendelser
GRENSESNITT	Termineringsblokker: strømforsyning, releer, sireneutganger, eksternt inngang, USB-port, knapper (test, tilbakestill, deaktivert)
TILKOBLINGER STRØMFORSYNING OG RELEER	Maks. 2 mm ²
USB	Standard USB-kabel for USB-tilkobling type B
FRAKTVEKT – INKL. EMBALLASJE	6,5 kg (versjon med to kanaler)
LUFTSTRØMSOVERVÅKING	Høy og lav i samsvar med EN 54-20
FILTRERING	Utskiftbart filter

Display

Frontpanel varierer etter type en eller to-kanal detektor.

Følgende displayinformasjon er mulig:

- Alarmnivå, alarm, foralarm
- Utslagsnivå: 1-5
- Feilstatus
- Luftstrømsnivå
- Test-, tilbakestillings- og deaktivertknapp



Honeywell

Lierstranda

Industriområde, Postboks

3514, 3007 Drammen, Norge

Tlf: +47 32 24 48 00

Faks: +47 32 24 48 01

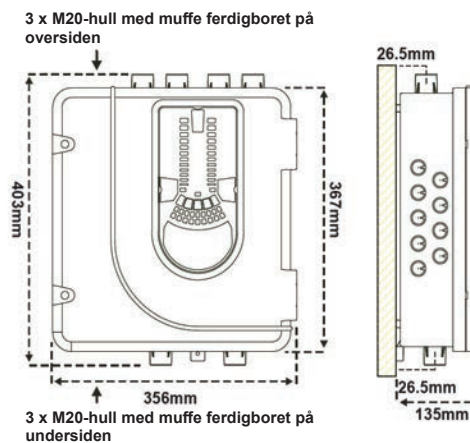
E-post: fire.safety@honeywell.com

Internett: www.hls-eltek.no

ELEKTRISKE SPESIFIKASJONER	
RØYKSENSORER	LED-deteksjonskammer med høy følsomhet
EKSTERN STRØMFORSYNING	18,5–31,5 V
TID EKSTERN TILBAKESTILLING	2 s
RE-START, POWER OFF	0,5 s
STRØMTREKK ENHET MED 1 KANAL	170 mA ved 24 VDC (sirener ikke medberegnet)
ENHET MED 2 KANALER	270 mA ved 24 VDC (sirener ikke medberegnet)
MAKS. STRØMTREKK ENHET MED 1 KANAL	360 mA ved 24 VDC (sirener ikke medberegnet)
ENHET MED 2 KANALER	570 mA ved 24 VDC (sirener ikke medberegnet)
SPESIFIKASJON RELÉKONTAKT	2,0 A ved 30 VDC, 0,5 A ved 30 VAC
MILJØMESSIGE SPESIFIKASJONER	
DRIFTSTEMPERATUR	-10 til 55 °C
LUFTUKTIGHETSOMRÅDE	10 til 93 % (ikke-kondenserende)
IP-KLASSE	65
DEKNINGSOMRÅDE	Opptil 2000m ²

BESTILLINGSINFORMASJON	
DELENUMMER	BESKRIVELSE
FL0122E-HS	Frittstående detektor med to kanaler
FL0111E-HS	Frittstående detektor med én kanal
TILBEHØR	
F-LT-EB	Jordingsskinne
FL-IF-6	FAAST LT-200 integrert filter (6 filtre)
F-INF-25	Eksternt filter for FAAST system
Rør og rørdeler	Se katalog med aspirasjonstilbehør

OPPFØRINGER OG GODKJENNINGER	
VDS	
LPCB	
EN 54-20: (hull per kanal)	Klasse A – 3 hull Klasse B – 6 hull Klasse C – 18 hull



Alle tekniske data er korrekte på publiseringstidspunktet og kan endres uten forvarsel. Alle varemerker tilhører de respektive eierne. Installasjonsinformasjon: Se den medfølgende installasjonsanvisningen for å sikre at utstyret fungerer som det skal. DS-ASD-004-NO_00 | HON © 2018 Honeywell International Inc.

Honeywell