

# AutroSense Micra 100

Høyfølsom aspirasjonsdetektor  
Produktdatablad

## Egenskaper

- Liten, kostnadseffektiv aspirasjonsdetektor for mindre installasjoner
- Høyfølsom: Laserbasert deteksjon for sikker og tidlig varsling
- Unik ClassiFire® kunstig intelligens som dynamisk justerer detektorens følsomhet i forhold til det beskyttede miljøet
- Unngår uønskede alarmer (forårsaket av for eksempel støv) ved hjelp av det patenterte Dual Technology LDD 3D filtreringsprinsippet
- Inntil to aspirasjonsrør (totalt 100m) for fleksibilitet

## Applikasjoner

- Datarom
- Fængselsceller
- Klimaanlegg
- Utstyrshyller
- Ventilasjonskanaler
- Verneverdige bygg
- Kritisk utstyr
- Overvåking av områder med røykeforbud

## Prinsipp

AutroSense Micra 100 er laget for å tilby høyfølsom røykdeteksjon for mindre installasjoner.

ClassiFire® kunstig intelligens sikrer at detektoren opererer med optimal sensitivitet i det beskyttede området, ved hjelp av enkel installasjon og idriftssettelse. Dette betyr at detektoren vil tilpasse seg til å gi høyest mulig følsomhet for eksempel i et datarom, eller lavere sensitivitet i et forurenset område.

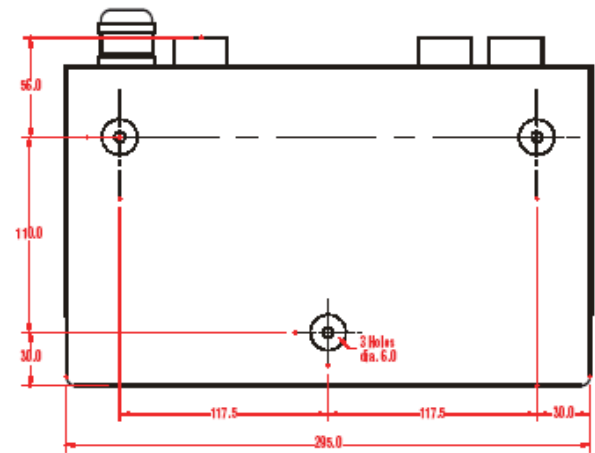
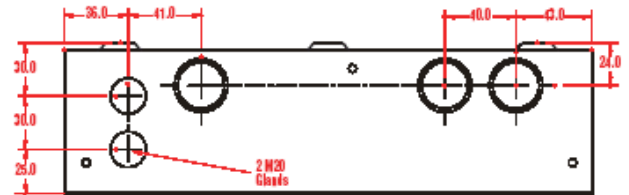
Detektoren benytter en monteringsbrakett hvor rør og kabler kobles til før detektoren monteres. Dette minsker sannsynligheten for at detektorer blir skadet under installasjon.



AutroSense Micra 100 leveres med brakett med utløp for returluft.

Tekniske spesifikasjoner	
Tilførselsspennning	21.6 V - 26.4 VDC
Strømforbruk	400 mA @ 24 VDC
Mål (mm)	300B x 220H x 85D
Vekt	3.8 kg
Driftstemperatur-område	-10 til +38°C (UL268) -10 til +60°C (CEA4022)
Fuktighetsområde under drift	0 - 90% ikke-kondenserende
Følsomhetsområde (%Obs/m)	Min = 25% Maks = 0.003%
Maksimal følsomhetsoppløsning	0.0015 % obs/m
Deteksjonsprinsipp	Volumkonsentrasjon og partikkelevaluering vha. lysspredning
Partikkelfølsomhetsområde	0.003µm til 10µm
Støvdiskrimineringsprinsipp	3D Laser Dust Discrimination (LDD)
Maksimal rørlengde	50m v/lufthastighet > 1m/s 100m v/lufthastighet < 1m/s
Rørintak	2
Intern diameter på prøverør	15 - 25 mm
Anbefalt antall prøvehull	Maksimum 25 per rør
Utganger for returluft	1, må benytte brakett med utløp for returluft
Alarmlnivå	4 (brann 2, brann 1, forvarsel og Aux)
Alarmutganger	1 potensialfri utgang som standard, andre tilgjengelige ved bruk av relékort (se artikkelliste)
Maksimal belastning alarmutganger	500 mA @ 30 V
Serviceintervall for kammer	Mer enn 10 år (avhengig av miljø)
Bytteintervall for støvseparator	Mer enn 5 år (avhengig av miljø)
Levetid laser (MTTF)	Mer enn 1000 år
Beskyttelsesgrad	IP50
Programmering	PC via RS232/RS485
Nettverk databus	RS485
Databuskabel	RS485 datakabel
Databuslengde	1.2 km

Dimensjoner for brakett med utløp for returluft



For lettere tilgang anbefales det å la det være 80 mm klaring ved toppen og bunnen av braketten

Artikkelnummer	Beskrivelse
116-5861-018.1105	Aspirasjonsdetektor AutroSense Micra 100 m/brakett, norsk

AUTRONICA FIRE AND SECURITY AS

Hovedkontor: NO-7483 Trondheim Tlf: 73 58 25 00, faks: 73 58 25 01, e-post: info@autronicafire.no  
 Regionskontor: Oslo 23 28 70 00, Moelv 62 34 10 00, Tønsberg 33 33 19 30, Notodden 35 01 18 18,  
 Bergen 55 17 61 80, Harstad 77 00 25 50, Stavanger 51 84 09 00, Haugesund 52 83 88 50, Kristiansand 38 06 61 00

Besøk Autronica Fire and Security AS sine nettsider: [www.autronicafire.no](http://www.autronicafire.no)