

AUTROSENSE MICRA 100

Højfølsom aspirationsdetektor Datasheet

Egenskaber

- Lille, kosteffektiv aspirationsdetektor til mindre installationer
- Høj følsomhed opnået via den laserbaserede detektering for sikker og tidlig varsling
- Unik ClassiFire® kunstig intelligens, som dynamisk justerer detektorens følsomhed i forhold til det beskyttede miljø
- Undgår uønskede alarmer (forårsaget af for eksempel støv) ved hjælp af det patenterede Dual Dust Discrimination (LDD 3D) filtreringssystem
- Dobbeltdektorrør i længde op til 100 m (i alt)

Applikationer

- Server- og computerrum
- Fængselsceller
- Klimaanlæg
- Racks med udstyr
- Overvågning af områder med rygeforbud
- Kritisk udstyr
- Bevaringsværdige bygninger
- Ventilationskanaler

Beskrivelse

AutroSense Micra 100 er designet til at yde højfølsom røgdetektering i mindre installationer.

ClassiFire® kunstig intelligens sikrer, at detektoren opererer med optimal følsomhed i det beskyttede område. Detektoren vil tilpasse sig til at yde højest mulig følsomhed i for eksempel et computerrum og lavere følsomhed i et forurenede område.

Detektoren monteres i monteringsbeslag, hvor rør og kabler tilsluttes, før detektoren monteres i kabinettet, hvilket mindsker risikoen for, at detektoren beskadiges under installation.

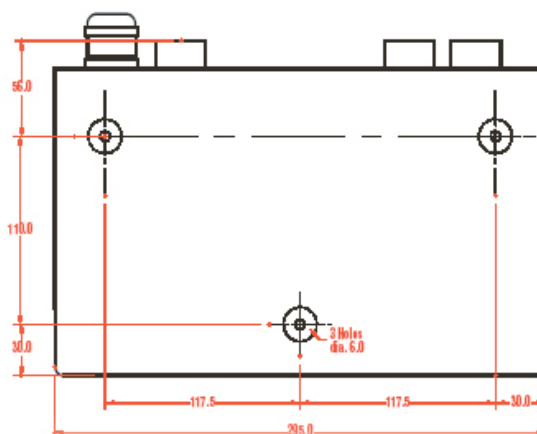
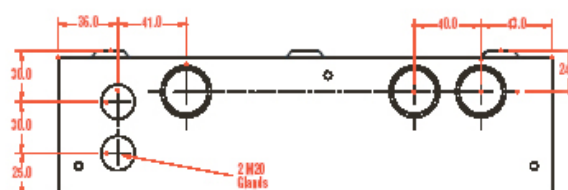
AutroSense Micra 100 leveres med beslag med udgang for returluft.



Artikelnummer	Beskrivelse
651-KP-30672	Senator 100 inkl. monteringskabinet, ekskl. spændingsforsyning
651-KP-30764	Senator 100 inkl. monteringskabinet og relæ, ekskl. spændingsforsyning
651-KP-30826	PSU 25 - spændingsforsyning 2,5A
651-AU-12120	Batterier, 2 x 12A

Tekniske specifikationer	
Spændingsforsyning	21,6 V - 26,4 VDC
Strømforbrug	400 mA @ 24 VDC
Dimensioner mm (BxHxD)	300 x 220 x 85
Vægt	3,8 kg
Drifttemperaturområde	-10 til +38°C (UL268) -10 til +60°C (CEA4022)
Luftfugtighed under drift	0 - 90% ikke-kondenserende
Følsomhedsområde (%Obs/m)	Min. = 25% Max. = 0,003%
Maksimal følsomhedsopløsning	0,0015% obs/m
Detektionsprincip	Volumenkonsentration og partikelevaluering vha. lyspredning
Partikelfølsomhedsområde	0,003µm til 10µm
Støvdiskriminationsprincip	3D Laser Dust Discrimination (LDD)
Maksimal rørlængde	50m v/luft hastighed >1 m/s 100m v/luft hastighed < 1m/s
Tilslutningsstuds	2
Rørets indvendige diameter	15 - 25 mm
Anbefalet antal prøvehuller	Max. 25 pr. rør
Udgange for returluftrør	1, skal bruge beslag med udgang for returluft
Alarmniveau	4 (brand 2, brand 1, forvarsel og AUX)
Alarmudgange	1 potentialefri udgang som standard, andre tilgængelige vha. relækort
Maksimal belastning alarmudgange	500 mA @ 30 V
Serviceinterval for kammer	Mere end 10 år (afhængigt af miljø)
Udskiftningsinterval for støvseparator	Mere end 5 år (afhængigt af miljø)
Levetid laser (MTTF)	Mere end 1000 år
Tæthedsgrad	IP50
Programmering	PC via RS232/RS485
Netværk	RS485
Databuskabel	RS485 datakabel
Databuslængde	1,2 km

Dimensioner for kabinet med udgang for returluft



Det anbefales at have en frigang på 80 mm over og under kabinettet.