

AUTROSENSE MICRA 10

Høyfølsom aspirasjonsdetektor
Produktdatablad

Egenskaper

- Liten, kostnadseffektiv aspirasjonsdetektor for enkel og diskret installasjon
- Høy sensitivitet gjennom laserbasert røykdeteksjon for sikker og tidlig varsling
- Ett prøvetakingsrør for opp til 50 meter lengde (stillestående luft)
- Unikt ClassiFire® kunstig intelligens-system som dynamisk tilpasser detektorens følsomhet. Dette tar høyde for daglige endringer i det beskyttede miljøet og forebygger forurensing av systemet.
- Uønskede alarmer grunnet støv unngås ved å bruke det patenterte "Dual Technology LDD 3D³ Laser Dust Discrimination and elimination system"

Produktoversikt

AutroSense Micra 10 er utviklet for å tilby effektiv høyfølsom røykdeteksjon i en liten pakke.

ClassiFire sikrer at detektoren kjører med optimal sensitivitet i det beskyttede området, uten behov for manuell oppfølging. Detektoren konfigurerer seg selv automatisk til å gi høy sensitivitet i et datarom eller redusert sensitivitet i et røykfullt område.

Detektoren er designet for å passe i en dokkingstasjon. Alle prøvetakingsrør og kabler kobles til dokkingstasjonen først, og man kan vente med å montere detektoren til siste installasjonsfase hvis nødvendig. Dermed har detektoren mindre mulighet til å bli skadet ved installasjon.

Voltfrie Brann og Feil reléutganger er tilgjengelige som ekstrautstyr for fjernovervåking via Autronicas branneteksjonssystem eller eksterne byggkontrollsystem.



Typiske applikasjoner

- Datalagringsenheter
- Fengselsceller
- Teknisk rom
- Klimaapparater
- Utstyrsrack
- Datarom
- Ventilasjonskanaler
- Kulturminner
- Kritisk utstyr
- Håndheving av anti-røyk
- Motorrom

Tilgjengelige varianter

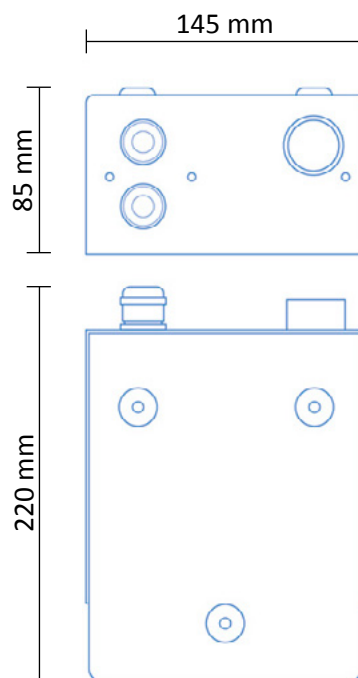
- Relé-utvidelseskort

Produktnavn	Artikkelnummer	Beskrivelse
AutoSense Micra 10	116-5861-018.1405	Norsk versjon
AutoSense Micra 10	116-5861-018.1406	Svensk versjon
AutoSense Micra 10	116-5861-018.1407	Engelsk versjon

Spesifikasjoner

Tilførsel	
Spenning	21,6 til 26,4 VDC
Forbruk	250 mA
Miljø	
Driftstemperatur	-10°C til +60°C (EN 54-20)
Relativ fuktighet	0 til 90% RH (ikke-kondenserende)
Beskyttelsesgrad	IP50
Mekanisk	
Størrelse (W x H x D)	145 x 220 x 85 mm
Vekt	1,7 kg
Farge	Krem
Materiale	Stålplate-kapsling
Kabelinnføringer	2 x M20
Deteksjon	
Deteksjonsprinsipp	Laser lysspredning massedeteksjon og partikkelevaluering
Partikkelfølsomhetsområde	0,003µ til 10µ
Følsomhetsområde (% Obs/m)	0,3% til 25%
Alarmnivå	4 (Aux, Pre-alarm, Alarm og Alarm 2)
Prøvetakingsrør	
Innganger	1
Lengde	50 m maksimalt (25 m i luft i bevegelse)
Diameter	27 mm OD
Antall klasse A-hull (høy sensitivitet)	Inntil 2 hull
Antall klasse B-hull (forbedret sensitivitet)	Inntil 6 hull
Antall klasse C-hull (normal sensitivitet)	Inntil 10 hull
Avtrekk	1 (valgbart)
Utganger	
Standard	2 - Alarm (n/o) og Feil (n/c)
Klasse	500mA @ 30V
Utvidelse	Valgfritt inngangs- og relékort
Brukergrensesnitt	
Indikatorer	LED

Dimensjoner



Rør og tilbehør

For prøvetakingsrør og tilbehør, se Autronicas produktkatalog.

Referansedokumentasjon

AutoSense Micra 10 installasjonshåndbok sendes med produktet, og er tilgjengelig på våre websider.