

AUTROFLAME IR FLAMMEDETEKTOR BG-201

Interaktive branneteksjonssystem
Produktdatablad

Egenskaper

- Interaktiv
- Ulike sensitivitetsinnstillinger mulig
- Kortslutningsisolator i hver detektor
- Innebygd alarmindikator (LED)
- Automatisk adressering
- Sollysbestandig
- Svært rask detektering av brann
- Ikke blendet av oljefilm på vindu
- Høy grad av immunitet mot falske alarmkilder
- Godkjent i henhold til EN 54-10 og EN 54-17
- Konstruert for å oppfylle kravene til de største maritime klassifiseringsselskapene

Beskrivelse / Anvendelse

BG-201 er en punktflammedetektor for detektering av branner som involverer antenning av karbonholdige materialer.

Detektoren har en høy IP-klassifisering, noe som gjør den egnet for de tøffeste forhold.

Ytelsesklassen kan konfigureres av AutoSafe-/Autoprime-systemet, ref. tabell 1.

Den avanserte signalbehandlingen og DYFI+ intelligens gjør at detektoren har høy immunitet mot feilalarmkilder kombinert med rask detektering av ekte branner. Det gjør BG-201-detektoren til et selvsagt valg for krevende bruksområder, for eksempel i motorrom på skip.

Merk:

Oppsamling av vann, is, snø eller annen forurensning på sensorvindu kan påvirke detektorens sensitivitet. Glasset må rengjøres regelmessig for å opprettholde detekteringsområdet (tabell 1).





Prinsipp

To infrarøde sensorer registrerer det infrarøde spekteret fra en brann. Sensoren registrerer forskjellige deler av det infrarøde spekteret og bruker informasjonen til å kontrollere at signalene er i overensstemmelse med egenskapene til en faktisk flamme.

Tekniske spesifikasjoner	
Vekt	210 g
Materialer	Polykarbonat, safirglass
Farge	Gjennomskinnelig/lysegrå
Sensitivitet	Ref. tabell 1
Synsfelt	Horisontal = +/- 45°, Vertikal= + 30° /- 45° (Se synsfeltdiagrammet nedenfor hvis du vil ha mer EN 54-10-informasjon.)
Spennning	Leveres av detektorsløyfe
Strømforbruk: Standby Strømforbruk: Alarmlampe på	90 µA 2,1 mA
Kapslingsgrad	IP66 og 67
Driftstemperatur	-40 til +70 °C
Lagringstemperatur	-50 til +70 °C
Luftfuktighet	0–96 % rf, tåler 100 % kondenserende luftfuktighet i korte perioder
Vedlikehold	Rengjøring av vindu
Service	Bytt hvis feil
Kabelstørrelse	Maksimal kabel 2,5 mm ² / AWG14
Godkjenninger	Se nettsted

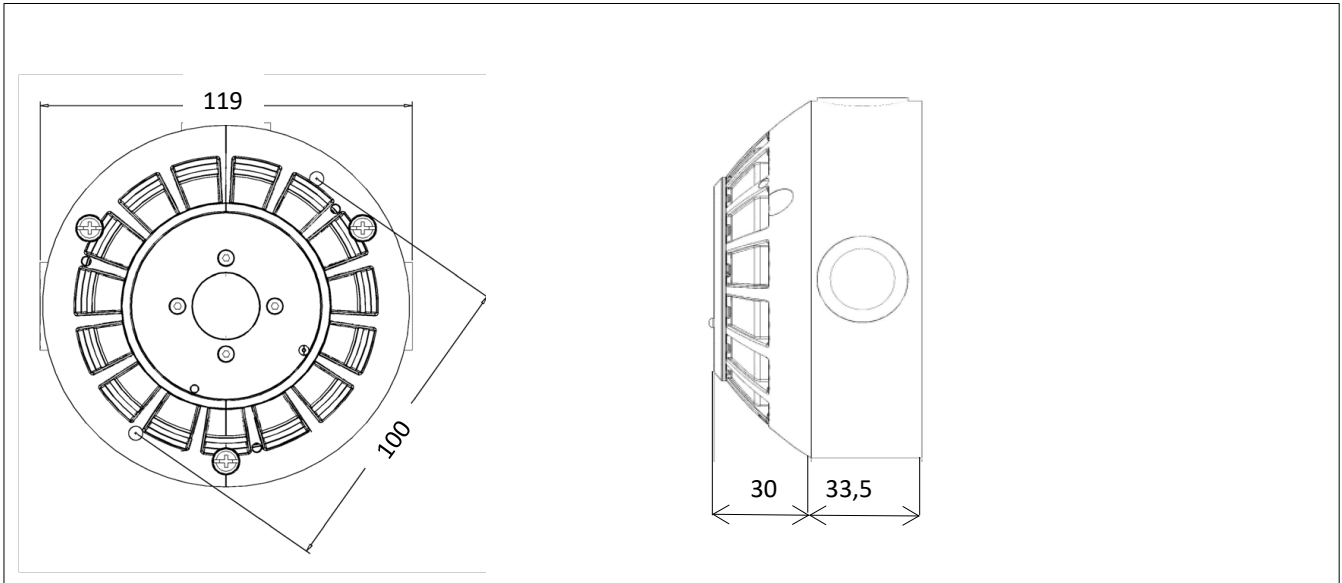
Tabell 1 - Ytelsesklasser (EN 54/10)	
Ytelsesklasse	Område
Klasse 1	Up to 25 m
Klasse 2*	Up to 17 m
Klasse 3	Up to 12 m

*I Legacy-modus er bare klasse 2 tilgjengelig

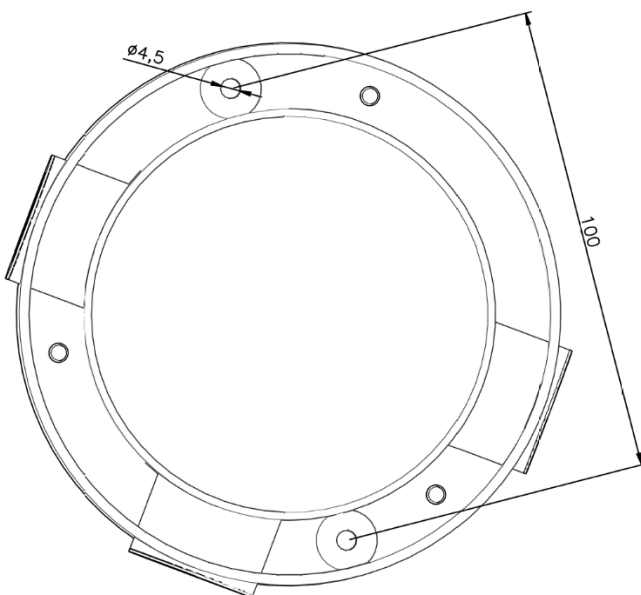
Tabell 2 – Modusvalg	
Klassevalg, kutte lask J4 på PCB	J4
STANDARD: AutroSafe-/Autroprime-modus	
LEGACY: FDI-kompatibel modus	

Produktnavn	Artikkelnummer	Beskrivelse
BG-201	116-BG-201	AutroFlame IR flammedetektor
BG-201F	116-KITD-BG-201F	Fasadesikring BG-201

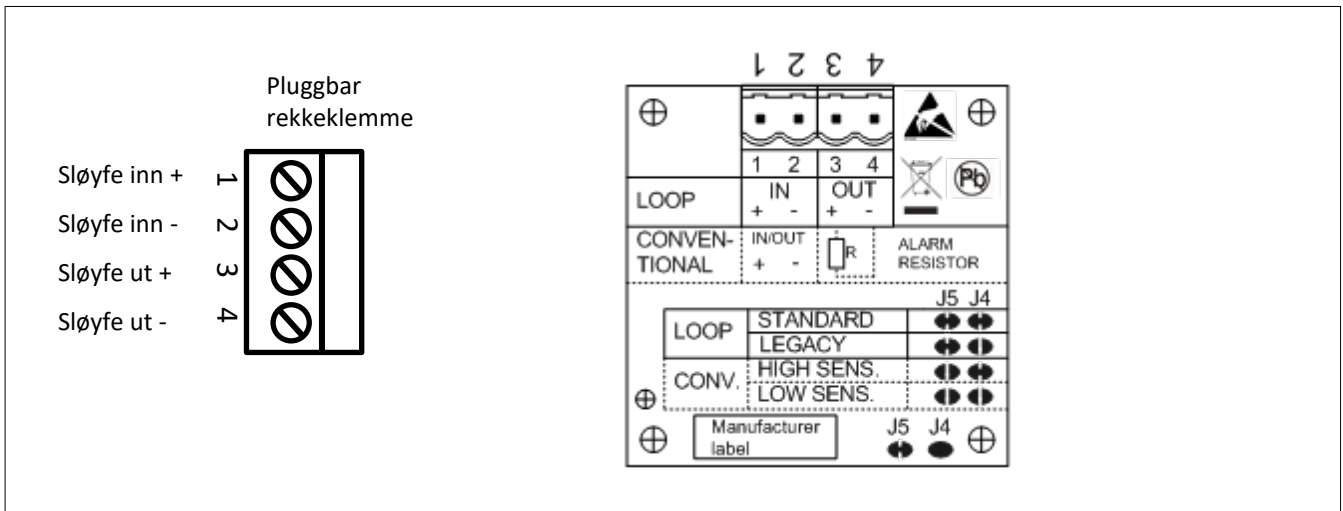
Dimensjonstegning (mm)



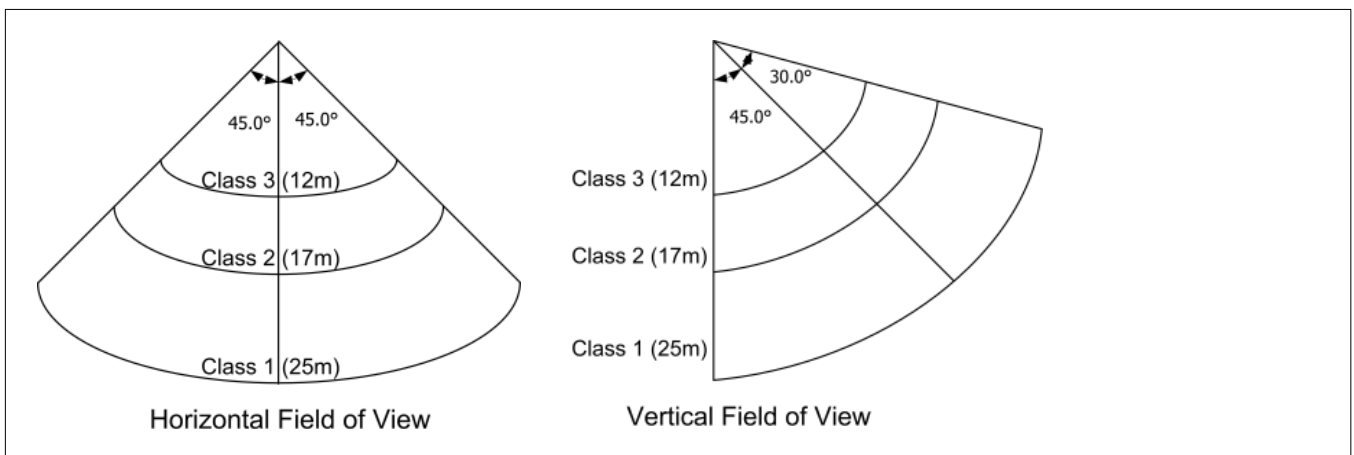
Monteringshull (mm)



Tilkobling AI_Com-sløyfe



Synsfelt



I henhold til kravene om retningsavhengighet for EN 54-0:2002 skal ikke en vinkel på +30° fra 0° (0° = retningen til detektoren i samme akser som flammekilden) overskrides, basert på labtester med en avstand på ca. 1,5 m (5,0 fot).