

Orbis detektor



Konvensjonell optisk detektor

Generelt

Optiske røykvarslere har alltid vært anerkjent som gode detektorer for generell bruk. De anses som særlig egnet for ulmebranner og rømningsveier. Ytelsen til Orbis optiske detektorer er god i svart så vel som i hvit røyk. I denne forbindelse er Orbis-detektorer forskjellig fra tradisjonelle optiske røykvarslere som yter langt bedre i hvit røyk enn i svart.

Tekniske spesifikasjoner

Deteksjonsprinsipp	Fotoelektrisk deteksjon av lys spredt av røykpartikler over en bredt spekter av vinkler.
Samplingsfrekvens	En gang hvert fjerde sekund
Forsyning spenning	8,5 VDC til 33 VDC
Forsyning ledninger	To ledninger, polaritetsfølsomme
Påkjenningsstid	<20 sekunder
Minimum "detektor aktiv" spenning	6 V
Oppstartsstrøm ved 24 V	95 µA
Gjennomsnittlig forbruksstrøm ved 24V	95 µA
Alarmterskel	600 Ω
Minimum holdespenning	5 V – 33 V
Minimum spenning til lys alarm LED	5 V
Spenning for tilbakestilling av alarm	<1V
Tid for tilbakestilling av alarm	Ett sekund
Alarm indikator	Integrert indikator med 360° synlighet
Ekstern utgang LED (-) karakteristisk	1,2 kΩ koblet til negativ forsyning
Drifts- og lagringstemperatur	-40°C til +70°C
Fuktighet (ingen kondens eller ising)	0% til 98% RH
Effekt av atmosfærisk trykk på optisk sensor	Ufølsom for trykk
Effekt av vindhastighet	Ingen
Designet til IP-klassifisering	IP44
Standarder og godkjenninger	EN54-7, CPR, LPCB, VdS, BOSEC, SBSCm FG, CSIRO
Dimensjoner	97 mm diameter x 31 mm høyde
Vekt	75 g detektor
Materialer	Hus: Hvit flammehemmende Polykarbonat Terminaler: Forniklet rustfritt stål
Art.nr. Orbis Optisk detektor	101253
Art.nr. Orbis Sokkel	101264