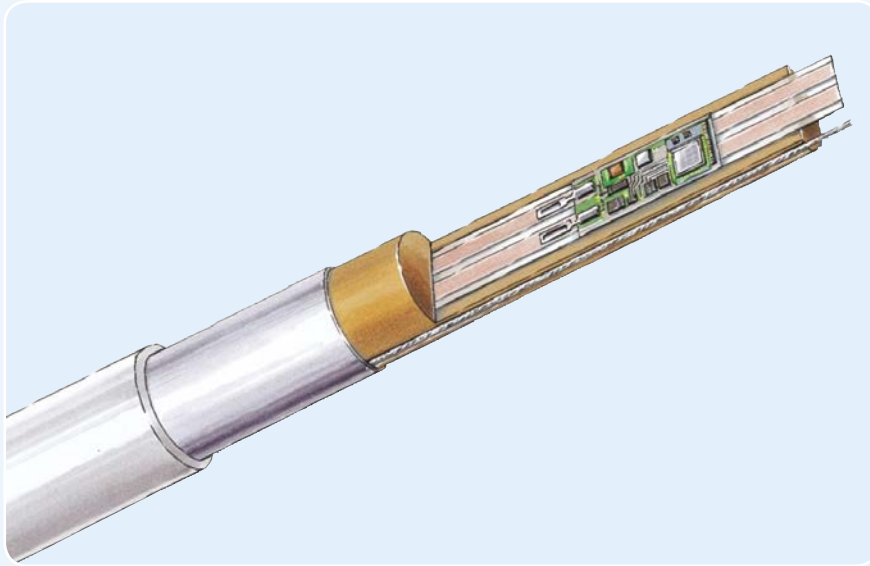




# Brakel® sensorkabelsysteem

## Lineaire Sensor Techniek

Het sensorkabelsysteem meet met grote nauwkeurigheid kleine temperatuurveranderingen. Dit lineaire sensorkabelsysteem is uitermate geschikt voor het beveiligen van tunnels, parkeergarages, transportbanden, leidingkanalen, kabeltrajecten, tankopslag en productieruimten. De sensorkabel is geheel onderhoudsvrij en is daarom vaak goed toepasbaar op moeilijk bereikbare plaatsen.



## Het systeem

Het systeem bestaat uit een hermetisch afgesloten kabel die beschikt over temperatuursensoren die op verschillende afstanden (afhankelijk van de toepassing) in de kabel zijn geplaatst.

De sensoren zijn elektrisch met elkaar verbonden en zijn beschermd door een opvulling die gewikkeld is in een aluminium schild. Een brandvertragende halogeenvrije mantel beschermt de gehele kabel. De Lineaire sensor-kabel heeft een temperatuurbereik van  $-40^{\circ}\text{C}$  tot  $+85^{\circ}\text{C}$ .

## Snel te detecteren brand

Er zijn omgevingen waarin zich problemen voordoen bij conventionele detectoren. Deze detectoren zoals punt- en lijndetectie, voldoen vaak niet in omgevingen waarin veel uitlaatgassen vrijkomen. Er komen dan regelmatig valse meldingen. In dit soort situaties is het sensorkabelsysteem de juiste oplossing.

## Toepassingen

- Parkeergarages
- Verkeers- en spoortunnels
- Tank- / silo-opslag
- Kabelkanalen / schachten
- Productieruimtes
- Koel- / vrieshuizen



## Voordelen

- Snelle detectie (programmeerbaar)
- Nauwkeurige signalering / hoge betrouwbaarheid
- Relatief lage onderhoudskosten
- Toepasbaar op moeilijk bereikbare posities, tijdens een proces
- Uitleesmogelijkheden op afstand met behulp van modem (optioneel)

