



TFD-1251 detector is ontworpen om aangesloten te worden op een adresseerbare lus. Het gebruikt FlashLink communicatieprotocol om te communiceren met Teknim adresseerbare bedieningspanelen. De detector ondersteunt optische detectie technologie door gebruik te maken van een unieke rookkamer, geperfectioneerd door Teknim. Het heeft een reeks algoritmes om foutieve detecties te minimaliseren en vervuiling te waarschuwen. Gevoelighedsniveaus zijn instelbaar via het bedieningspaneel of de configuratiesoftware. De rookkamer kan gemakkelijk worden verwijderd voor reiniging in geval van mogelijke vervuiling.

De detector heeft ingebouwde isolator om de lus tegen kortsluiting te beschermen.

### Algemene kenmerken

- EN54-7, EN54-13 en EN54-17 gekeurd
- Detecteert rookdeeltjes in de omgeving via lichtverstrooiing-principe (Tyndall-effect)
- Ingebouwde kortsluitisolator
- 2x LED indicatoren voor 360° zicht
- 3 verschillende kleuren LED indicatoren voor status weer te geven: Status, Brandalarm, Kortsluiting, Vervuiling (Knippenen, Blauw, Rood, Vast blauw, Geel)
- 3 verschillende gevoelheden instelbaar vanaf het bedieningspaneel en configuratiesoftware (Hoog: 1,12dB/m, Gemiddeld: 0,15dB/m, Laag: 0,15dB/m)
- Speciale software-algoritmes om plotseling stof, rook, etc. te elimineren die foutive alarmen kunnen veroorzaken
- Geavanceerd vervuilingsalgoritme dat continu het vervuilingsniveau meet en de gebruiker waarschuwt via detector en paneel
- Ondersteunt aansturing van indicatoren
- Gemakkelijk te reinigen rookkamer
- Esthetisch en elegant ontwerp dat past in elke omgeving
- Optionele label kan aangesloten worden op sokkel (TFA-0121)

### Technische gegevens

Standaard	EN54-7, EN54-13 & EN54-17
Detectietype	Optische detectie
Ingebouwde isolator	Ja
Detectie level	H: 0,12 - M: 0,15 - L: 0,18 dB/m
Stroom	18-32VDC
Gemiddeld verbruik	8µA@32V
Alarm verbruik	3mA
Indicatiestroom	10mA (2K2 weerstand)
Starttijd	15 sec.
Gewicht	183 gr (125 gr zonder basis)
Afmetingen (mm)	ø110, H42
Materiaal & kleur	ABS plastic - wit
LED: Alarm indicatie	Rood
LED: Status	Blauw
LED: Isolator	Geel
Werkings temperatuur	-10°C ~ 55°C
Vochtigheidsgraad	95% RH
Beschermingsklasse	IP30