



Le détecteur TFD-1251 est conçu pour être connectés à un boucle à deux fils qui fournit à la fois les données et l'alimentation. Il utilise le protocole de communication FlashLink pour communiquer avec les panneaux de contrôle adressables de Teknim. Le détecteur est doté d'une technologie de détection optique utilisant une chambre à fumée unique mise au point par Teknim. Il dispose d'une série d'algorithmes pour minimiser les fausses détections et avertir de la contamination. Les niveaux de sensibilité sont réglables via le panneau de commande ou le logiciel de configuration. La chambre de fumée peut être facilement retirée pour être nettoyée en cas de contamination éventuelle dans des environnements excessivement poussiéreux.

Le détecteur est doté une isolateur intégré pour protéger la ligne de boucle contre les courts-circuits.

Algemene kenmerken

- Certifié EN54-7, EN54-13 et EN54-17
- Détecte les particules de fumée dans l'environnement grâce au principe de diffusion de la lumière (effet Tyndall).
- Isolateur de court-circuit intégré
- 2x les indicateurs LED pour une vue à 360
- 3 indicateurs LED de couleurs différentes pour l'affichage de l'état : État, Alarme incendie, Court-circuit, Pollution (clignotant, bleu, rouge, bleu fixe, jaune)
- 3 sensibilités de détection différentes réglables à partir du panneau de commande et du logiciel de configuration (High: 0,12dB/m, Medium: 0,15dB/m, Low: 0,18dB/m)
- Algorithmes logiciels spéciaux pour éliminer les poussières soudaines, la fumée, etc. qui peuvent causer de fausses alarmes.
- Une protection adaptative qui évite les fausses alarmes en surveillant constamment l'environnement.
- Algorithme de contamination avancé qui mesure en permanence le niveau de contamination et alerte l'utilisateur via le détecteur et le panneau.
- Prend en charge du contrôle des indicateurs
- Chambre à fumée facile à nettoyer
- Un design esthétique et élégant pour s'adapter à tout environnement
- L'étiquette optionnelle peut être connectée au socle (TFA-0121).

Fiche technique

Certificat	EN54-7, EN54-13 & EN54-17
Type de détection	Détection optique
Isolateur intégré	Oui
Niveau de détection	H: 0,12 - M: 0,15 - I: 0,18 dB/m
Alimentation	18-32VDC
Consommation moyenne	8µA@32V
Consommation de l'alarme	3mA
Alimentation de l'indicateur	10mA (2K2 résistance)
Heure de début	15 sec.
Poids	183 gr (125 gr sans base)
Dimensions (mm)	ø110, H42
Matériau et couleur	Plastique ABS - blanc
LED: indication de l'alarme	Rouge
LED: Status	Blue
LED: Isolateur	Jaune
Température de fonctionnement	-10°C ~ 55°C
Niveau d'humidité	95% RH
Classe de protection	IP30