

## MA12F



- *Détecteur de fumée*
- *Optique adressable compensé en température*
- *Détecteur ponctuel avec ICC intégré*
- *Certification NF-SSI : M-015C*
- *Référentiels normatifs : NF EN54-7, NF EN54-17, NF EN54-18 et règlement NF-SSI*
- *Aire maximale surveillée : 80 m<sup>2</sup>*
- *Hauteur maximale d'utilisation : 7 m*

## Références Commerciales

Désignation	Code article	Caractéristiques
MA12F	MA12F	Détecteur optique à compensation thermique avec ICC intégré
MA12F (x100)	MA12F-K100	Détecteur optique à compensation thermique avec ICC intégré en lot de 100 pièces

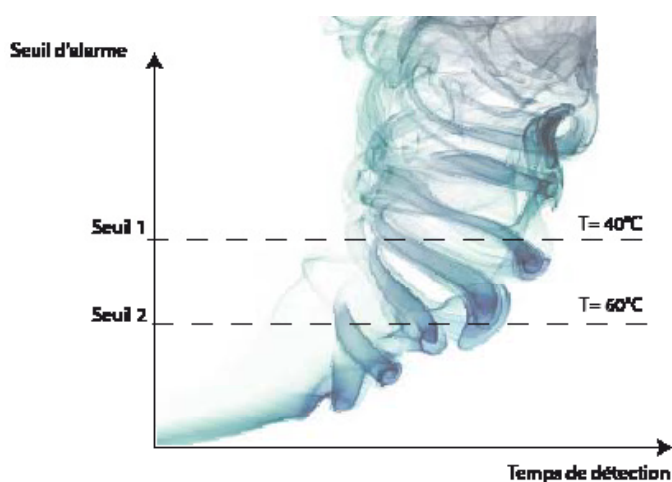
## Caractéristiques Techniques

Tension d'alimentation	de 12 à 28V, avec 28V nominal
Consommation typique (mA)	0,14 en veille, 5 en alarme et 0.14 en défaut
Surveillance du capteur	oui, diminution de la puissance lumineuse émise
Encombrement (mm)	104 (Ø) x 62.5 (h)
Matière	ABS blanc
Masse	130 g
Température d'utilisation	de -30 à +60 C°
Humidité acceptable (%hr)	≤ 93, sans condensation
Indice de protection	IP 22

## Éléments associés

Socle avec support étiquette	S05SE
Indicateur d'action (1 par détecteur)	IND05 ou IND05E (bornes - et C)
Variante de socle	IS05 intégrant un avertisseur d'alarme sonore
Interface de sortie (relais)	R05

## Principe de fonctionnement

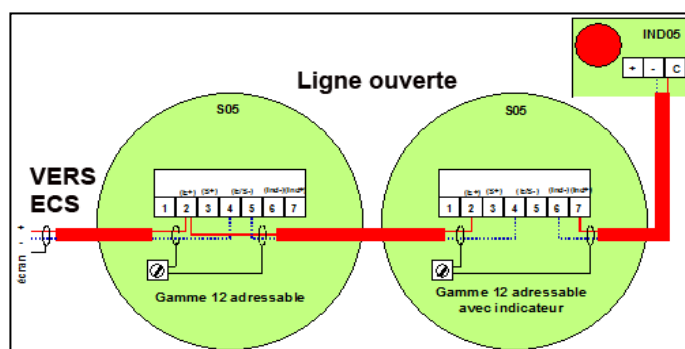
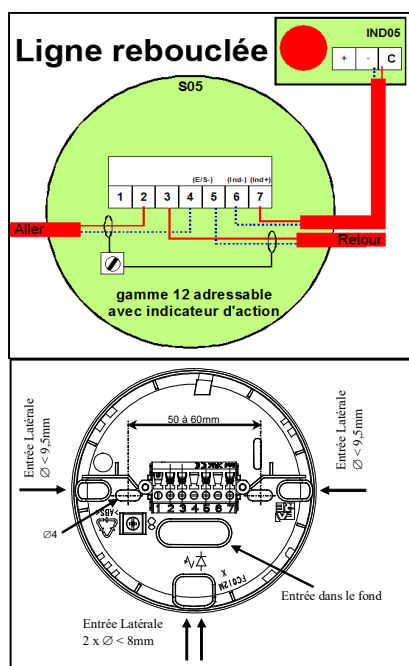


Le détecteur MA12F est équipé d'une thermistance capable d'analyser les élévations de température. Ceci lui permet de sensibiliser progressivement la chambre optique pour aider à la prise de décision de l'alarme feu.

Le MA12F est particulièrement adapté pour les foyers ouverts avec élévation de température, qui génèrent une fumée beaucoup plus fine. Grâce au couplage sonde de température / optique, ce détecteur est moins sujet aux alarmes injustifiées.

Le seuil de sensibilité d'alarme évolue en fonction de la température de la pièce.

## Câblage



### Câblage

- Borne 1 : non utilisée
- Borne 2 : E+ (et S+ en ligne ouverte)
- Borne 3 : S+
- Borne 4 : E-
- Borne 5 : S-
- Borne 6 : Ind -
- Borne 7 : Ind +