

## 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 : 40 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

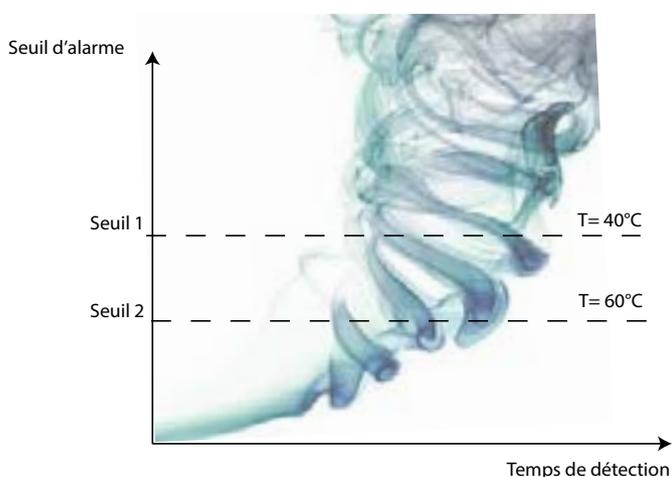
## Caractéristiques Techniques

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

## Eléments associés

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

## Principe de fonctionnement

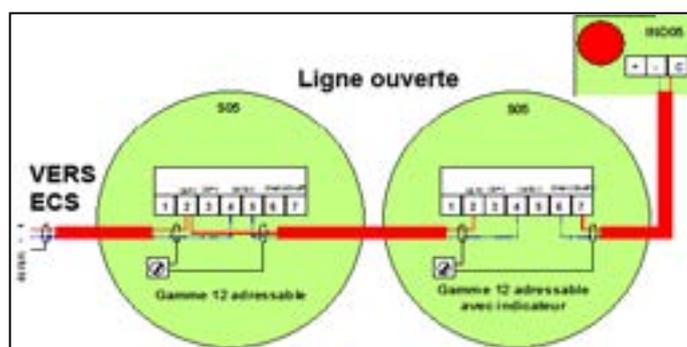
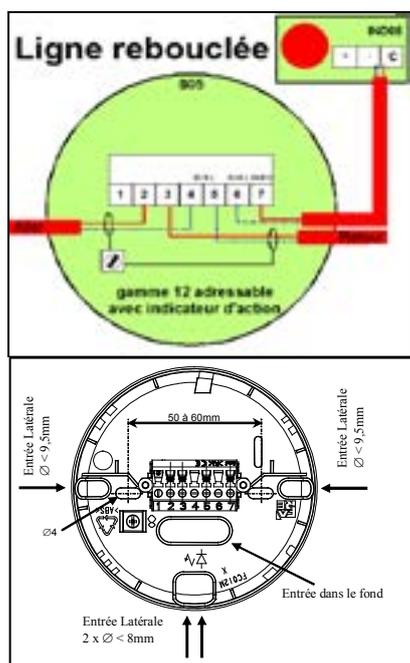


Le détecteur MA12F est équipé d'une thermistance capable d'analyser les élévations de température. Ceci lui permet de sensibiliser progressivement la chambre optique pour aider à la prise de décision de l'alarme feu.

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 +