

■ **DESCRIPTION :**

Le détecteur optique de fumée utilise une chambre d'analyse basée sur l'effet Tyndall. Un flux lumineux dont la longueur d'onde se situe dans les infra-rouges permet de détecter l'introduction de fines particules issues d'un foyer dans la chambre d'analyse.

Le traitement du signal est confié à un microcontrôleur embarqué ce qui garantit un fonctionnement et une discrimination fiables.

La conception électronique du détecteur a été étudiée pour abaisser au maximum la consommation en veille, ce qui permet de rendre le détecteur associable à la plupart des tableaux de signalisation.



■ **CARACTÉRISTIQUES MECANIQUES :**

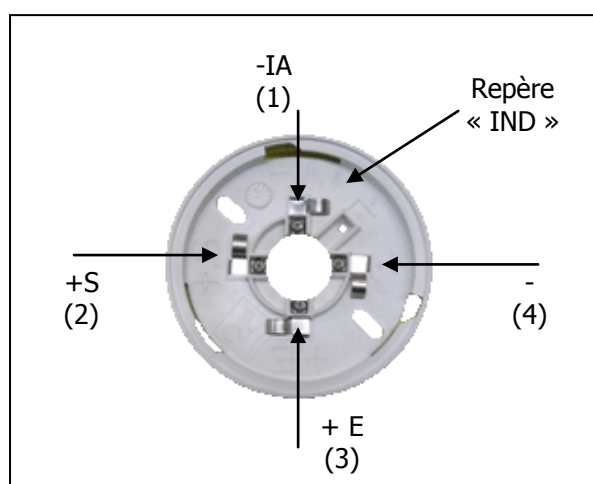
- Verrouillage sur le socle par quart de tour.
- Dimensions : diamètre : 105 mm  
hauteur sur socle : 50 mm
- enveloppe : plastique anti-chocs ABS blanc
- poids avec socle : 130g

■ **CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES:**

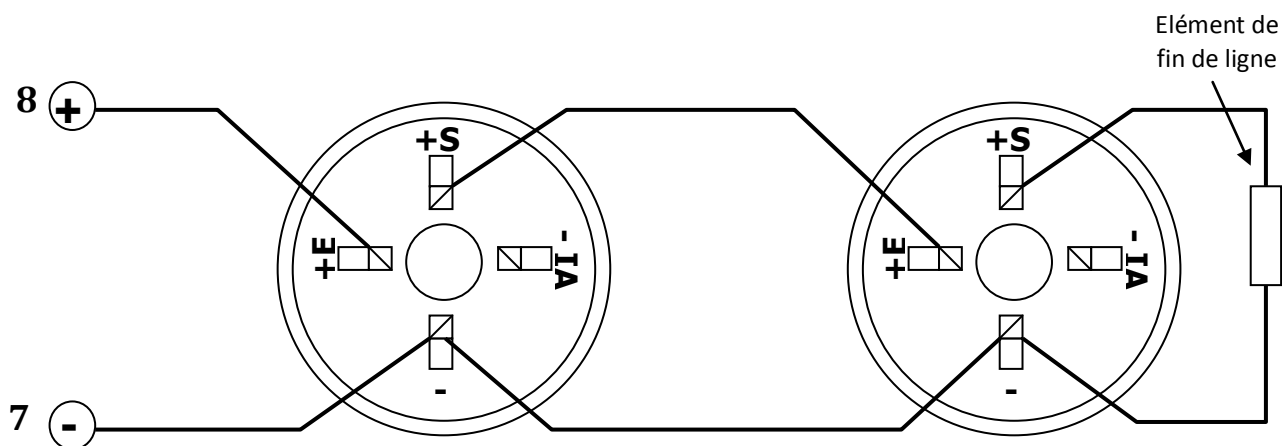
- conception : composants montés en surface (CMS)
- alimentation : 24 Vcc nominal
- alarme : verrouillée jusqu'à disparition de l'alimentation
- réglage : pré-réglé en usine
- sortie indicateur d'action : nominal 10 mA

■ **SOCLE RÉFÉRENCE :**

- dimensions : diamètre 110 mm Hauteur 18 mm
- matière : plastique anti-chocs ABS blanc
- poids : 40 g
- fixation : par 2 vis Ø 4 mm, entraxe=75 mm
- raccords : acier inoxydable
- montage détecteur : 1/4 tour, position du voyant repéré "IND"



▪ Raccordement sur DAD série 06006:



**ATTENTION :**

- ⇒ Le raccordement des détecteurs se fait **impérativement** en l'absence de secteur.
- ⇒ Deux détecteurs maximum par ligne.

Conformités NF EN 54-7