

## S65 détecteur optique de fumée



Référence 065020



Référence 900961

- Le détecteur optique de fumée S65 est du type conventionnel.
- Le fonctionnement du détecteur optique de fumée S65 est basé sur le principe de diffraction de la lumière (Tyndall). Le détecteur est équipé d'une chambre d'analyse comportant un LED infrarouge produisant des impulsions. L'entrée de la chambre d'analyse est sous forme d'un labyrinthe de manière à exclure toute lumière d'origine extérieure. La pénétration de fumée visible dans le labyrinthe du détecteur provoque la réflexion du rayon infrarouge pulsé sur une diode photosensible.
- Après la détection par la diode photosensible, le LED infrarouge répète le signal pulsé toutes les 2 secondes. Si la diode réceptrice perçoit 3 signaux pulsés successifs, l'alarme sera activée.

DESCRIPTION	S65 DETECTEUR OPTIQUE DE FUMEE
Certificat de conformité CE	0832-CPD-0021
Matériaux	Polycarbonate blanc V-0 (UL94) – bornes en acier inoxydable
Dimensions (Ø x H)	Détecteur dans son socle : 100x50mm
Principe de fonctionnement	Diffraction de la lumière : <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ émetteur IR : GaAs LED infrarouge</li> <li>➤ Senseur IR : diode photosensible SILICON PIN</li> </ul>
Indice de protection	IP23D
Limite de température	De -20°C à +60°C (minimum continu 0°C)
Humidité	De 0% à 95% d'humidité relative sans condensation
Vitesse d'air	Insensible au vent
Tension d'alimentation	9 – 33Vdc
Sensibilité	0,15 dB/m mesurée suivant EN54-7:2000
Consommation au repos	30-50µA@24Vdc
Consommation en alarme	18mA@10Vdc – 52mA@24Vdc
Indication à LED	1 DEL blanche qui s'allume rouge en cas d'alarme
Indicateur d'action à distance	Mettez une résistance de 270Ω en série à 27Vdc
Câblage	à 2 fils – indépendant de polarité