

Le détecteur de fumée à rayon

Beam50/Beam100

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

DIMENSIONS

Contrôleur de système, avec base (L x H x P)

200 x 235 x 71 mm

Détecteur, avec base (L x H x P)

134 x 135 x 134 mm

Support universel (L x H x P)

134 x 134 x 70,5 mm

Réflecteur (L x H x P)

105 x 100 x 9,5 mm

TENSION D'ALIMENTATION

14 Vdc – 28 Vdc

CONSUMMATION DE COURANT -

MODE FAIBLE

± 10 mA

CONSUMMATION DE COURANT -

MODE FORT

± 50 mA

SEUIL DE RÉPONSE / SENSIBILITÉ

(PAR DÉFAUT 35 %)

0,45 dB @ 10 % - 3,98 dB @ 60 %

RETARD D'ALARME

Par défaut 10 s.

RETARD DES INTERFÉRENCES

Par défaut 10 s.

DISTANCE DE FONCTIONNEMENT

(SÉPARATION)

8 m – 100 m (4 réflecteurs nécessaires pour un fonctionnement à > 50 m)

DÉSALIGNEMENT ANGULAIRE MAXIMAL

DU DÉTECTEUR

± 0,3 degrés

DÉSALIGNEMENT ANGULAIRE MAXIMAL

DU RÉFLECTEUR

± 5 degrés

LONGUEUR D'ONDE OPTIQUE

850 nm

NIVEAU D'OBSCURCISSEMENT RAPIDE

(A ≤ 2 S.) 87 %

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

-10 à 55 °C

HUMIDITÉ RELATIVE

(SANS CONDENSATION)

93 %

CALIBRE IP

IP54

RELAIS (DPCO)

Max. 36 Vdc/100 mA

LONGUEUR DU CÂBLE – CONTRÔLEUR

DU SYSTÈME AU DÉTECTEUR

(IGNIFUGE BLINDÉ À 2 NOYAUX)

100 m

RÉFÉRENCE CPD

0832-CPD-0565

- Conception modulaire
- Système de fixation Easifit de première fixation
- Laser intégré
- Alignement automatique du faisceau
Auto-Align
- Déplacement de construction
et compensation
de contamination
Auto-Optimise
- Contrôleur de système
de niveau bas
- Interface à 2 câbles
- EN54 : 12 et UL268



Le FIRERAY® 5000 est le premier détecteur d'une nouvelle gamme de produits et d'accessoires de détecteurs de fumée à rayon optique infrarouge à alignement automatique. Ce système innovant a été conçu dès le début pour y inclure une technologie pilote répondant entièrement aux besoins actuels et futurs de l'installateur et de l'utilisateur.

Grâce à cette optique de pointe dans l'industrie, le FIRERAY® 5000 convient parfaitement pour la protection de grandes zones où l'installation de techniques traditionnelles de détection s'avérerait difficile et/ou coûteuse.

Le FIRERAY® 5000 réunit un transmetteur et un récepteur à infrarouge dans le même appareil et agit par projection d'un rayon bien défini vers un prisme réfléchissant, qui renvoie le rayon vers le récepteur pour analyse. La fumée dans la trajectoire du faisceau provoque une chute de puissance qui, en dessous d'un niveau prédéfini, déclenche un signal d'alarme.

Le système est rendu opérationnel de façon simplifiée par un certain nombre de caractéristiques de mise en route qui se combinent pour faire du FIRERAY® 5000 le seul détecteur du genre à l'installation la plus rapide et la plus facile.

Toute une gamme d'accessoires d'installation est disponible, comprenant la Fixation universelle (Support universel), qui permet un niveau de souplesse plus élevé lors de l'installation.

Une fois la tête du détecteur branchée à l'aide du système de première fixation Easifit, un LASER intégré peut être activé. Ceci permet de visser le prisme réfléchissant rapidement et de façon fiable. Après avoir utilisé le LASER pour aligner grossièrement le rayon, l'Auto-Align reprend les commandes et dirige automatiquement le faisceau dans la position optimale.

Le système peut être entièrement personnalisé, en fonction des conditions locales ; les seuils d'alarme (sensibilité) et l'heure de l'Alarme/Défaut peuvent être réglés à partir du Contrôleur de système de niveau bas.

Code de l'article Nom de l'article

40110850	Détecteur de fumée à rayon jusqu'à 50 m
40110851	Détecteur de fumée à rayon jusqu'à 100 m