

PBA-1191

Détecteur de Fumée Linéaire

DEVIS DE L'INGÉNIEUR ET DE L'ARCHITECTE

- Compatible avec le MXL, MXL-IQ (CZM-4), Système 3 (ZB-35) et PXL
- Alignement et Installation Facile
- Transmetteur et Récepteur Installés dans le Même Boîtier
- Installation à Deux Conducteurs
- Approprié pour une Distance entre 17' et 280' (de 5 à 100M au Canada)
- Sélection Parmi 3 Réglages de Sensibilité
- Grande Immunité Contre les Éclairs de Lumière
- Circuit Multi-Coïncidence Intégré Supprime les Interférences Électriques et Optiques
- Compensation Digitale Automatique des Influences Ambiantes
- Essai Interne Automatique et Complet
- Fonctionne Selon le Principe d'Atténuation de la Lumière par la Fumée
- Homologué ULC



Détecteur PBA-1191-ULC

Introduction

Le détecteur linéaire PBA-1191 offre une surveillance fiable pour de longues distances variant entre 17 et 280 pieds. Le détecteur PBA-1191 fonctionne de concert avec un nombre différent de réflecteur selon les exigences de l'installation.

Description

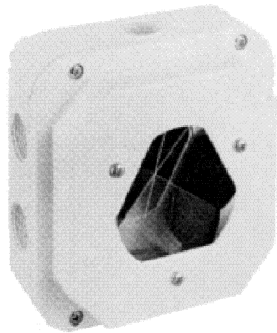
Le détecteur linéaire PBA-1191 a été développé pour couvrir une vaste étendue d'applications donc, lorsque requis, peut être utilisé comme supplément ou remplacement des détecteurs de fumée ponctuels. Quelques unes des applications idéales sont: salles avec plafonds élevés ou très larges (atriums et entrepôts), hangars d'aéronefs, églises, salles d'ordinateurs, musées, centre d'achats, corridors, bâtiments historiques, salles avec des plafonds d'architecture complexe (constructions avec poutres), structures sujettes aux tremblements, bâtiments dont les murs se déforment suite aux changements de température ou conditions du vent. Ce produit ne devrait pas être utilisé dans des applications là où le rayon est interrompu à maintes reprises.

Opération

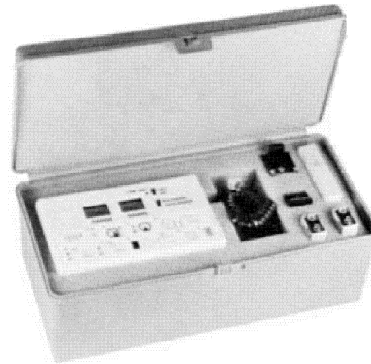
Le détecteur linéaire PBA-1191 consiste en un transmetteur (DELIR) lequel émet une impulsion infra-rouge (IR) invisible par l'entremise de la lentille du transmetteur. L'impulsion IR traverse l'aire protégée pour rejoindre le réflecteur localisé à l'opposé du détecteur et est réfléchi vers celui-ci. La lentille du récepteur dirige l'impulsion IR réfléchie vers une photo-diode de silicone. Le signal électrique résultant est ensuite évalué par l'électronique du détecteur. L'atténuation de l'impulsion IR par les particules de fumée étant soit dissipées ou absorbées cause une condition d'alarme.

Le détecteur linéaire PBA-1191 possède trois réglages de sensibilité; réduit, standard et augmenté. Le seuil de réponse est réglé à l'aide des commutateurs (S1) et (S2).

L'intensité du transmetteur (fort, faible) est réglé à l'aide du commutateur S3.



Prisme Réfléchissant PBR-1191



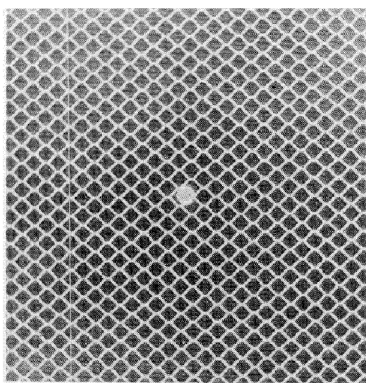
Nécessaire de Réglage PBL-1191

Réflecteurs

Le prisme rétro-réfléchissant PBR-1191 possède la forme d'une pyramide dont les côtés latéraux sont formés de triangles isocèles orthogonaux. La lumière pénétrant par l'entremise de la base est complètement réfléchi à deux occasions sur les surfaces latérales et est ensuite renvoyée de nouveau au travers de la base. La base est pourvue d'un élément chauffant pour le réflecteur. L'élément chauffant doit être raccordé à une alimentation de 24VCC s'il y a possibilité de condensation.

Les rétro-réflecteurs réfléchissent le rayon de lumière reçu en suivant le même chemin d'incidence. La conception de tous les réflecteurs minimisent l'effet de la vibration et mouvement de la structure.

Le PBR-1192 et PBR-1193 sont des lames réfléchissantes plates. Les lames consistent en un élément micro-prismique formé par une résine synthétique transparente scellée sur un fond de substance plastique.



Réflecteur Plat PBR-1192 & PBR-1193

Nécessaire de Réglage du Détecteur

Le nécessaire de réglage PBL-1191 du détecteur est requis pour l'ajustement électrique et l'alignement mécanique adéquat du détecteur de fumée linéaire PBA-1191.

Information pour Commander

Se référer au manuel d'installation No.315-094912 pour de plus amples informations et détails d'installation.

No de Modèle	Description	Poids
PBA-1191-ULC	Détecteur Linéaire (Cda)	1.5 lb.
PBB-1191	Base de Détecteur	1.0 lb.
PBR-1191	Prisme Réfléchissant	1.5 lb.
PBR-1192	Réflecteur Plat 20 x 20cm	0.5 lb.
PBR-1193	Réflecteur Plat 10 x 10cm	0.5 lb.
PBL-1191	Nécessaire de Réglage	2.0 lb.
PBH-1191	Élément Chauffant du Dét.	0.5 lb.
PBF-1191A	Filtre de Détecteur	0.5 lb.
PBF-1191B	Filtre de Détecteur	0.5 lb.

Note: SVP ajouter le suffixe 'C' aux numéros de modèle pour les accessoires utilisés avec le détecteur Canadien.

AVIS: L'utilisation de détecteurs et de bases de marque autre que Protection Incendie avec un panneau de commande Protection Incendie sera considéré comme un mauvais usage de l'équipement de Protection Incendie et, à ce titre, annulera toutes garanties, explicites ou implicites, en cas de perte, de dommages et ou de problèmes d'entretien ou de dépannage.