



DLFB-I

Détecteur de fumée linéaire interactif à faisceau

- **NORME EN54-12 / Marquage CE complet conformément à la DPC**
- **Numéro de certification : 0333 DPC 075 019**

DLFB est le détecteur idéal pour couvrir de grandes surfaces comme des halls d'entrée ou des couloirs de longue distance. Il s'adapte également aux immeubles de grande hauteur où la fumée d'incendie ne sera pas captée par un détecteur de point fixé au plafond. Il peut également remplacer des détecteurs de point pour des raisons purement esthétiques ou tout simplement pour limiter le nombre de détecteurs dans un espace. **De par sa taille petite et profilée** le DLFB s'adapte particulièrement aux bâtiments publics tels que des musées, des hôpitaux et des écoles. L'usage du DLFB offre une solution à la plupart des besoins des usines, entrepôts, manufactures, galeries ou tunnels techniques. Sa couverture exceptionnelle allant de **3m à 100m** le place parmi les appareils les plus performants sur le marché mondial actuel. **DLFB** est connecté à une ligne/boucle interactive et **ne nécessite pas d'alimentation externe**.



Caractéristiques principales

- Norme EN54-12
- Marquage CE (conforme à la DPC)
- Couverture de 3m à 100m
- Taille petite et profilée
- Fixation et configuration faciles
- Alimentation externe pas nécessaire
- Rayon visible pour faciliter l'alignement

Spécifications sur l'alimentation

Tension secteur	12Vdc à 30Vdc
Courant de repos (24Vdc)	2,8mA
Courant d'alarme (24Vdc)	3,2mA

Caractéristiques mécaniques

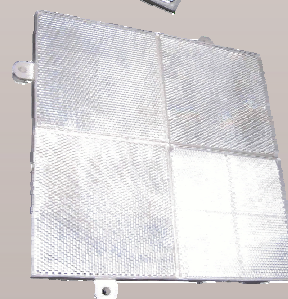
Poids de l'élément	1,2Kg
Dimensions (en mm)	H:155 L:135 P:140
Espace libre	130mm (gauche) / 150mm (droit)
Matière	ABS
Couleur de l'élément	Blanc
Indice de protection (IP)	IP30
Mode de fixation	3 vis à tête ronde Ø5mm (non fournis)
Accès de configuration	Couverture enlevée (Niveau 2)

Caractéristiques climatiques

Température de fonctionnement	-10°C à +55°C
Humidité relative de fonctionnement	≤ 95% sans condensation
Humidité relative de stockage	≤ 85% sans condensation

Caractéristiques optiques

Longueur d'onde optique	650nm
Rayon de fonctionnement	3m à 100m
Rayon de configuration vertical	±10°
Rayon de configuration horizontal	±10°
Indicateur LED rouge	Alarme incendie
Indicateur RED jaune	Dérangement
Limites de désalignement du faisceau	±0,5° sur 100m



Réflecteur

Distance	Nombre de réflecteurs	Dimension totale
De 3m à 70m	1	100mm x 100mm
De 60m à 100m	4	200mm x 200mm

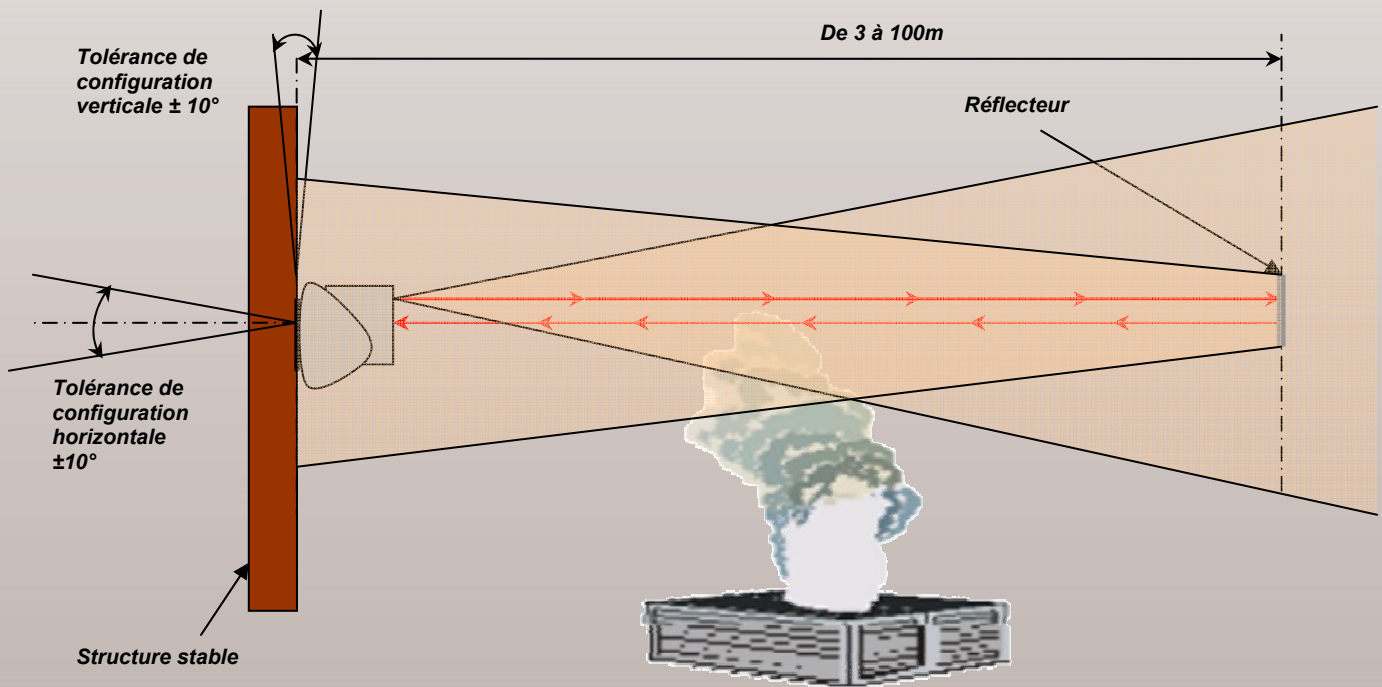


DLFB-I

Détecteur de fumée linéaire interactif à faisceau

CONNEXION

1		Entrée/sortie ligne + ou boucle + (sans utilisation d'un isolateur interne) ou entrée boucle + (avec utilisation d'un isolateur interne)
2		Entrée/sortie ligne - ou boucle - (sans utilisation d'un isolateur interne) ou entrée boucle - (avec utilisation d'un isolateur interne)
3		Réservé
4		Sortie boucle + (avec utilisation d'un isolateur interne)
5		-sortie boucle - (avec utilisation d'un isolateur interne)
6		Entrée alimentation + (module opt.)
7		RS485 + (module opt.)
8		RS485 - (module opt.)
9		Ecran



Principe général

Dans la partie interne, au bloc optique, un émetteur envoie un signal lumineux rayonnant sur le réflecteur et un capteur mesure l'intensité du signal à travers deux objectifs. C'est la seule configuration optique. Le feu peut facilement être détecté car le rayon lumineux est voilé par la fumée. Suite à cela le DLFB transmet un signal d'alarme et allume son indicateur rouge intégré. L'alarme reste en mémoire jusqu'à réarmement. Généralement, le DLFB est facile à installer. Afin d'aider l'utilisateur à aligner le bloc optique sur le réflecteur arrière de manière optimale, le DLFB est fourni avec des logiciels puissants et faciles à l'emploi.

REFERENCE
DLFB-I
OPTIONS
BEAM-BR

DESCRIPTION
Détecteur de fumée linéaire interactif à faisceau de 3 à 100m (avec réflecteur complet)
Boîtier déporté pour réarmement du faisceau