

DLFB-C & DLFB-R

Détecteur de fumée linéaire interactif à faisceau version conventionnelle et à relais

- **NORME EN54-12 / Marquage CE complet conformément à la DPC**
- **Numéro de certification: 0333 DPC 075 016**

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**. La version à relais de DLFB fait rapport des différents états par le biais de relais de sortie NO/NF; cette version nécessite une 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 pour version conventionnelle
- Rayon visible pour faciliter l'alignement

Spécifications sur l'alimentation		
	Conventionnel	Relais
Tension secteur	12Vdc à 30Vdc	
Courant de repos (24Vdc)	2,8mA	15mA
Courant d'alarme (24Vdc)	26mA	25mA
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	



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

DLFB-C & DLFB-R

Détecteur de fumée linéaire interactif à faisceau version conventionnelle et à relais

CONNEXION

CONVENTIONNEL

1		+ entrée ligne
2		- entrée ligne
3		Test tension sortie
4		+ sortie ligne côté EOL
5		- sortie ligne côté EOL
6		+ alimentation (module opt.)
7		- sortie ligne côté EOL
8		- sortie ligne côté EOL
9		Ecran

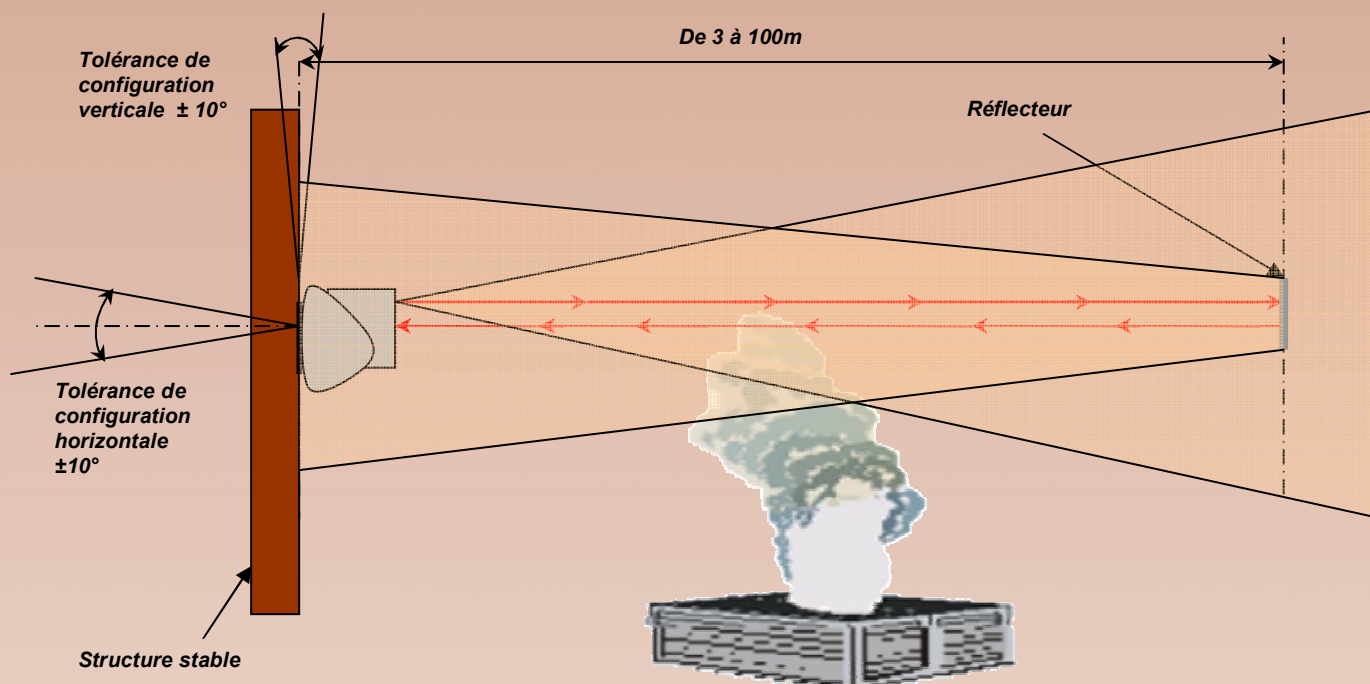
VERSION A RELAIS

+ Alimentation
- Alimentation
Contact relais de dérangement commun ou test tension sortie
Relais de derangement NO ou NF
Relais alarme commun ou relais alarme et derangement commun
Relais de derangement NO / NF
+ RS485 (module opt.)
- RS485 (module opt.)
Ecran

DLFB sans couverture pour accès de configuration / connexion



DLFB espace de connexion



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-C
DLFB-R
OPTIONS
BEAM-BR

DESCRIPTION

Détecteur de fumée linéaire conventionnel à faisceau de 3 à 100m (avec réflecteur complet)
Détecteur de fumée linéaire version à relais à faisceau de 3 à 100m (avec réflecteur complet)
Boîtier déporté pour réarmement du faisceau