

DÉTECTEURS SPÉCIAUX

Détecteurs linéaires de fumée

FLR100 réf. 80IL7900121

Détecteur linéaire de fumée à réflexion, portée max. 100 m

- Le détecteur linéaire de fumée FLR100 est la solution idéale pour répondre aux exigences liées aux applications dans le domaine de la protection du patrimoine culturel, notamment les musées, les églises, les bâtiments historiques, les exposition d'art, etc.
- Son principe de fonctionnement se base sur l'interaction entre la fumée présente dans une pièce à cause d'un début d'incendie et un rayon infrarouge émis et réfléchi par un réflecteur optique prévu à cet effet. Plus spécifiquement, le récepteur Rx traite un signal électrique proportionnel à l'intensité de la lumière reçue et notifie une condition d'alarme ou de panne si le signal se porte au-dessous du seuil d'alarme ou de panne de façon continue pendant une période de temps préétablie.
- Le détecteur est équipé de trois indicateurs à LED et de deux écrans à 7 segments pour la notification d'informations de nature différente à l'installateur/opérateur.
- Il dispose également d'un relais de panne et de deux relais pour la signalisation de la condition de pré-alarme et d'alarme ; le dispositif est raccordé à une ligne de détection incendie conventionnelle pour la signalisation à la centrale de la condition d'alarme.
- Tension d'alimentation : 10,8 ÷ 26,8 Vcc
- Consommation au repos @ 24Vcc : 55mA
- Consommation au repos @ 12Vcc : 45mA
- Consommation en état d'alarme @ 24Vcc : 50mA
- Consommation en état d'alarme @ 12Vcc : 40mA
- Consommation en état de panne @ 24Vcc : 35mA
- Consommation en état de panne @ 12Vcc : 30mA
- Seuils d'obscurcissement de pré-alarme : 20 %, 25 %, 30 %, 35 %
- Seuil d'obscurcissement d'alarme : 35 %
- Portée opérationnelle minimale : 5 mètres
- Portée opérationnelle maximale : 100 mètres
- Longueur d'onde du faisceau émetteur : 890nm
- Tolérance au désalignement du faisceau : ±1°
- Relais de pré-alarme 1 A, 30 Vcc charge résistive - contact NO/NF pouvant être sélectionné par barrette de connexion
- Relais d'alarme 1 A, 30 Vcc charge résistive - contact NO/NF pouvant être sélectionné par barrette de connexion
- Relais de panne 1 A, 30 Vcc charge résistive - contact NO/NF pouvant être sélectionné par barrette de connexion
- Ligne conventionnelle - plage de tension d'entrée : 10 ÷ 20Vcc
- Ligne conventionnelle - absorption en pré-alarme : 20mA @20Vcc
- Ligne conventionnelle - absorption en alarme : 40mA @20Vcc
- Ligne conventionnelle - durée impulsion de remise à zéro : 200 mS
- Température de fonctionnement : [-10 ± 3] °C ÷ [55 ± 2] °C
- Humidité relative : [93 ± 3] %
- Degré de protection : IP55
- Dimensions (L x H x P) : 248 x 122 x 120 mm
- Poids : 900 g
- Certification EN54 partie 12, N° 1293-CPR-0407



FLR100

RIFLE20 réf. 80IL8000121

Réflecteur portée max. 20 m

- Dimensions : 10 x 10 cm

RIFLE50 réf. 80IL8100121

Réflecteur portée max. 50 m

- Dimensions : 20 x 20 cm

RIFLE100 réf. 80IL8200121

Réflecteur portée max. 100 m

- Dimensions : 30 x 30 cm

AI	FI
ANTI-INTRUSION	ANTI-INCENDIE
SYSTÈMES HYBRIDES	SYSTÈMES CONVENTIONNELS
SYSTÈMES D'ALARME RADIO	BASES DE RACCORDEMENT UNIVERSELLES POUR DÉTECTION EN CONDUITE
DÉTECTEURS VOLUMÉTRIQUES	SYSTÈMES NUMÉRIQUES
PROTECTIONS PÉRIMÉTRIQUES	SYSTÈMES D'EXTINGUCTION
PROTECTIONS EXTERIEURES	SYSTÈME SANS FIL STAND ALONE
SIRÈNES	GAS DETECTION SPECIAL DETECTORS
TRANSMETTEURS TÉLÉPHONIQUES	INDICATEURS OPTIQUES ACOUSTIQUES
ACCESSOIRES	
ORGANISATION COMMERCIALE	
INDEX ALPHABÉTIQUE	