

DÉTECTEUR DE FUMÉE OPTIQUE SÉRIE MARINE

AE/M-OP

Description

Détecteur de fumée optique certifié marin, recommandé pour les environnements à forte humidité.

Réagit bien aux incendies avec des flammes à combustion rapide.

Évitez les fausses alertes

Fiabilité de détection accrue

La chambre de détection empêche la poussière et les autres contaminants en suspension dans l'air

Fonctionne dans une large gamme de tensions à des températures extrêmes

LED clignotante en option

Principe de détection :

Détection photoélectrique de la lumière diffusée par les particules de fumée dans une large gamme d'angles. Le capteur optique est composé d'un émetteur infrarouge avec un prisme et une photodiode avec un faisceau lumineux de 90° avec un large champ de vision. Le microprocesseur du détecteur utilise des algorithmes pour traiter les lectures du capteur.

Base de série marine AE/M-B

Conçu pour une installation rapide et facile. La base doit être fixée au plafond en respectant la marque à l'extérieur qui indique la position de la LED.

- Bornes groupées pour un câblage facile
- Plusieurs centres de fixation
- Marque d'alignement LED
- Guide pour dénuder les câbles



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Séquence d'échantillonnage :	une fois toutes les quatre secondes
Tension de fonctionnement :	8,5 V CC à 33 V CC
Câblage d'alimentation :	alimentation à deux fils, sensible à la polarité
Inversion de polarité maximale :	200 ms
Temps d'allumage	< 20 secondes
Tension minimale active du détecteur :	6 V
Courant d'appel à 24 V :	95 µA
Courant de repos moyen à 24 V :	95 µA
Courant d'alarme :	12V : 20mA 24V : 40mA
Charge d'alarme :	600 Ω
Tension de maintien :	5 V - 33 V
Courant de maintien minimal :	8 mA
Tension minimale sur la LED d'alarme :	5 V
Tension de réinitialisation d'alarme	< 1 V
Temps de réinitialisation de l'alarme :	une seconde
Indicateur d'alarme :	Indicateur intégré avec visibilité à 360°
Caractéristique (-) de la LED de sortie à distance :	1,2 kΩ connectée à l'alimentation négative
Température de fonctionnement et de stockage :	-40 °C à +70 °C
Humidité (sans condensation ni givrage) :	0 % à 98 % HR
Classement IP :	IP23D
Normes et agréments :	EN54-7, MED, LR, BV, ABS, CCS et CRS
Dimensions :	97 mm de diamètre x 31 mm de hauteur 100 mm de diamètre x 46 mm de hauteur avec socle
Poids :	75 g ou 135 g avec socle
Matériaux Boîtier :	polycarbonate blanc ignifuge
Bornes :	acier inoxydable nickelé

Dimensions

