

# DÉTECTEUR OPTIQUE À SÉCURITÉ INTRINSÈQUE

## AE/IS-DOP

### Description

Détecteur de fumée optique à sécurité intrinsèque à profil bas.

Les détecteurs de fumée optiques fonctionnent sur le principe de la lumière diffusée et vous permettent de répondre à un large spectre d'incendies.

Calibré pour être hautement fiable et ne pas générer de fausses alarmes :

- Amélioration de la sensibilité à la fumée noire
- Compensation des changements lents de sensibilité
- Confirmation supplémentaire de fumée avant qu'un signal d'alarme ne soit donné.

### Socle pour détecteurs à sécurité intrinsèque AE/IS-B

La base AE/IS-B à sécurité intrinsèque a été conçue pour une installation rapide et facile, avec des vis imperdables.

Le socle est fourni avec les vis dévissées pour éviter des travaux inutiles à l'installateur.

Il est nécessaire que tous les détecteurs soient placés avec leurs LED dans la même direction, les bases doivent être installées au plafond en respectant le repère à l'extérieur qui indique la position de la LED.

- Bornes regroupées pour faciliter le câblage
- Plusieurs centres de fixation
- Marque d'alignement LED
- Guide pour dénuder les câbles



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Taux d'échantillonnage :	une fois toutes les quatre secondes
Tension de fonctionnement :	14,8 Vcc à 28 Vcc
Câblage d'alimentation	Alimentation à deux fils, sensible à la polarité
Inversion de polarité :	non autorisée
Temps d'allumage	< 20 secondes
Tension minimale 'détecteur actif'	12 volts
Surintensité de démarrage à 24V	105 µA
Courant de repos moyen à 24 V	85 µA
Charge d'alarme	325 Ω en série avec une chute de 1,0 V
tension min. entretien	5V
tension minimale pour allumer l'alarme LED	6 volts
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 (-)	4,7 kΩ connecté à l'alimentation négative
T <sup>a</sup> de fonctionnement et de stockage	-40°C à +70°C Température de fonctionnement limitée par classification des gaz à sécurité intrinsèque. Classe T5 : -40°C à +45°C Classe T4 : -40°C à +60°C Protégez-le de la condensation ou du givrage
Humidité (sans condensation ni givrage)	0% à 98% HR
Indice de protection	IP44
Normes et agréments	EN54-7, CPR, LPCB, MED, LR, DNV-GL, BV, ABS, CCS, KRS, VdS, BOSEC, IECEX, ATEX, POIDS et FG
Certificat n° BASEEFA	BASEEFA06ATEX0007X
Dimensions	100 mm de diamètre x 42 mm de hauteur 100 mm de diamètre x 50 mm de hauteur avec socle
Poids du détecteur	75 g Avec socle 135 g
Matériau du boîtier :	polycarbonate ignifuge blanc
Bornes :	Acier inoxydable nickelé

### DIMENSIONS

