

Sextant-IR3+ Ex

DÉTECTEUR DE FLAMME TRIPLE IR DE TYPE PONCTUEL POUR ZONE ATEX

Certification ATEX/IECEX

Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80 °C Db
LCIE 24 ATEX 3005 X
Directive ATEX 2014/34/EU



Retrouvez le
Sextant-IR3+ Ex en ligne
sur finsecur.com



PRÉSENTATION

Le **Sextant-IR3+ Ex** est un détecteur de flamme infrarouge de type ponctuel.

Le **Sextant-IR3+ Ex** est conçu pour distinguer le véritable rayonnement de la flamme des sources d'interférence. Il améliore la vitesse d'alarme et réduit considérablement l'impact des facteurs environnementaux sur le détecteur.

Le **Sextant-IR3+ Ex** est doté de 3 capteurs infrarouges à quatre canaux secondé par un micro processeur à grande vitesse intégré et un algorithme avancé de traitement des signaux.

La lumière infrarouge émise par les combustibles est reçue par les capteurs infrarouges à quatre canaux (généralement, les combustibles émettant de la lumière infrarouge sont des hydrocarbures) du **Sextant-IR3+ Ex**. Puis, en fonction des différentes caractéristiques techniques des quatre bandes d'ondes et en utilisant des algorithmes d'alarme, le **Sextant-IR3+ Ex** signale une alarme incendie précise.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Alimentation

- Tension nominale : 24 Vdc
- Plage de tension : de 18,5 Vdc à 30 Vdc

Consommation

- En veille : de 17 mA à 27 mA (24 Vdc)
- En alarme : de 28 mA à 40 mA (24 Vdc)
- En mode dégivrage : de 130 mA à 220 mA (24 Vdc)

Dégivrage

- Paramétrage : avec logiciel de configuration
- Déclenchement : entre -5°C et +5°C

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- Dimensions : L 133 mm × l 130 mm × H 182 mm (sans support d'installation)
- Matière, couleur : aluminium, rouge RAL 3001
- Température de fonctionnement : de -40°C à +75°C
- Température de stockage : de -40°C à +75°C
- Poids : 2,5 kg (avec support d'utilisation)
- Indice de protection : IP67
- Utilisation : milieu ATEX

Le **Sextant-IR3+ Ex** propose plusieurs niveaux de sensibilité afin de répondre à toutes les situations. Son excellente conception antidéflagrante garantit une utilisation optimale dans les environnements difficiles. Une fonction anti-encrassement de la fenêtre du détecteur est également présente soit en manuel soit par le configurateur V1.10

Le **Sextant-IR3+ Ex** se configure avec le logiciel **FlameDetectorConfigTool-V1.10**

LES PLUS

- HAUTE PERFORMANCE
- PARAMÉTRAGE DES NIVEAUX DE SENSIBILITÉ
- FONCTION ANTI CONDENSATION/DÉGIVRAGE
- CONCEPTION ANTIDÉFLAGRANTE
- INSTALLATION EN ZONE ATEX : ZONE 1, ZONE 2, ZONE 21, ZONE 22

CODE ARTICLE

- Sextant-IR3+ Ex : DET0043-FIN01
- Configurateur **FlameDetectorConfigTool-V1.10**

COMPATIBILITÉ

- Gamme ECS Baltic, Kara 8 et Océan-A

NORMES ATEX

1	NF EN IEC 60079-0 : 2018 - Atmosphères explosives Partie 0 : Matériel – Exigences générale
2	NF EN 60079-1 : 2014 - Atmosphères explosives Partie 1 : protection du matériel par enveloppes antidéflagrantes « d »
3	NF EN 60079-31 : 2014 - Atmosphère explosive - Partie 31 : protection contre l'inflammation de poussière par enveloppe "t" relative à l'appareil



N° DOP: 0333-CPR-075659

