



Dräger Flame 1350 (UV/IR) Détecteur de flamme

Le Dräger Flame 1350 combine des capteurs UV et IR (infrarouge) conçus pour détecter les feux d'hydrocarbures. Ces capteurs puissants et ces algorithmes complexes renforcent la sécurité et réduisent le nombre de fausses alarmes.

Avantages

Une détection rapide et sûre

Pour détecter en toute fiabilité et en toute sécurité les feux d'hydrocarbures, le Dräger Flame 1350 combine un capteur UV et un capteur IR. Grâce à sa fiabilité et à ses performances, il répond aux exigences d'intégrité de sécurité de la norme IEC 61508 niveau SIL2, ainsi qu'aux exigences de performance de la norme EN54-10 et FM3260.. Le détecteur de flamme est également pourvu d'interfaces HART® et RS-485 et présente une faible consommation d'énergie.

Prévention des fausses alarmes

Grâce à ses deux capteurs, le Flame 1350 détecte les rayonnements électromagnétiques dans la gamme UV ondes courtes et dans le spectre IR. La fréquence, l'intensité et la durée des signaux de mesure sont analysées. Une alarme n'est déclenchée que si les critères de déclenchement des deux capteurs sont remplis. Ainsi, le Flame 1350 évite les fausses alarmes. En outre, la sensibilité de détection permet de s'assurer que le détecteur ne signale à tort aucun incendie provenant d'autres zones.

Robustesse et longévité

Le boîtier du Flame 1350 est étanche et particulièrement robuste. Pour prévenir la formation de givre ou de buée, son optique peut être chauffée. Vous pouvez donc utiliser le détecteur en toute fiabilité, même dans des conditions ambiantes extrêmes, sur une plage de températures allant de -60 °C à +85 °C.

Simplicité de vérification

La fonction de test automatique de vérification optique avancée (AOV) contrôle automatiquement les composants électroniques et optiques du Flame 1350. Le témoin tricolore à LED en face avant indique clairement l'état de l'appareil. La LED verte indique un fonctionnement normal, la jaune un défaut et la rouge un signal d'alarme incendie.

Flexibilité maximale

Si nécessaire, le Flame 1350 Dräger peut être utilisé comme détecteur combiné UV/IR, comme détecteur mono IR ou comme détecteur simple UV, par exemple pour détecter les feux de métaux, ceux-ci n'étant visibles que dans le spectre UV. Les différents capteurs peuvent être facilement activés ou désactivés via le logiciel fourni.

Composants du système

D-6806-2016



Dräger REGARD® 7000

Le Dräger REGARD® 7000 est un système d'analyse modulaire, pour la surveillance de nombreux gaz et vapeurs. Il convient aux systèmes de détection de gaz avec différents niveaux de complexité et un grand nombre de transmetteurs, le Dräger REGARD® 7000 offre également une fiabilité et une efficacité exceptionnelles. Avantage supplémentaire : sa rétrocompatibilité avec le REGARD®.

D-39957-2021



Dräger REGARD® 3000

Surveillez plusieurs gaz et vapeurs avec la centrale de commande modulaire REGARD® 3000. Grâce à son indicateur d'état multicolore, vous connaissez en permanence l'état de votre système de détection de gaz. La centrale de commande vous permet de combiner trois modules différents : module d'entrée, module relais et module de communication. Vous pouvez connecter une combinaison de jusqu'à quatre transmetteurs analogiques et huit relais.

Accessoires

ST-8006-2008



Dräger FS-5000

Le Dräger FS-5000 est utilisé pour simuler la présence d'une flamme afin de tester le bon fonctionnement du détecteur Dräger Flame 5000 CCTV.

Produits associés

D-1599-2021



Dräger Flame 1500 (IR3)

Avec son triple capteur à infrarouge, le Dräger Flame 1500 détecte les feux d'hydrocarbures à des distances très importantes. Il offre en outre une solide protection contre les fausses alarmes.

D-6475-2022



Dräger Flame 1750 H₂ (IR3)

Avec son triple capteur IR, le détecteur Dräger Flame 1750 H₂ détecte les feux à base d'hydrogène. Il offre en outre une solide protection contre les fausses alarmes et conserve la qualité de ses performances de mesure, même à des températures extrêmes.

D-49075-2012



Dräger Flame 3000

Le Dräger Flame 3000 est un détecteur de flammes antidéflagrant basé sur l'analyse d'images. Ce système de détection visuelle de flammes s'appuie sur l'analyse numérique des images et sur des algorithmes élaborés pour interpréter les caractéristiques des flammes. Ce principe offre un large champ de vision et réduit les alarmes intempestives.

D-6469-2022



Dräger Flame 5000

Le Dräger Flame 5000 est un détecteur de flamme antidéflagrant. Ce système de détection visuelle de flamme s'appuie sur l'analyse numérique des images et sur des algorithmes élaborés pour interpréter les caractéristiques de la flamme. Ce dispositif offre un large champ de vision et moins d'alarmes intempestives. Chaque détecteur est équipé d'une caméra CCTV couleur.

Caractéristiques techniques

Dräger Flame 1350

Type	Détecteur de flamme UV/IR antidéflagrant	
Domaine spectral	De 0,18 à 0,2 µm et de 3 à 5 µm	
Champ de vision	Horizontal 90° ; vertical 90°	
Temps de réponse	5 secondes (type)	
Réglage de la sensibilité	Basse (10 m), standard (20 m) et haute (30 m)	
Portée de mesure	n-heptane/Essence	30 m

*Feu de bac de 0,1 m² ; torchère de 0,6 m

Caractéristiques électriques

Relais	Alarme et erreur
Signal de sortie	De 0 à 20 mA
Communication	RS485, HART® 7
Tension d'alimentation	24 V CC nominale (18 à 32 V CC)
Consommation électrique	Minimum 3 W/Maximum 12 W avec chauffage

Boîtier

Matériau	Aluminium ou acier inoxydable, thermolaqué
Presse-étoupes	M25 double ou ¾" NPT
Poids	2,5 kg (aluminium) ou 6 kg (acier inoxydable)
Indice de protection	IP66, NEMA 4X

Conditions ambiantes

Température	De -60 °C à +85 °C
-------------	--------------------

Homologations

ATEX	Ex II 2 G Ex db IIC T4 Gb IP66
IECEX	Ex II 2 G Ex db IIC T4 Gb IP66
FM/FMC	Classe 1 Zone 1 AEx db IIC T4 Classe 1 Div. 1, Groupes B, C, D T4
EAC TR CU	En attente
CCCF	En attente
INMETRO, PESO, etc.	Sur demande
Sécurité fonctionnelle	SIL2 (CEI 61508-1-3)
Certificat de conformité de la fonction de mesure	NF EN 54-10 (VdS)

Pour vos commandes

Dräger Flame 1350

Dräger Flame 1350, acier inoxydable, 2 x ¾" NPT	37 24 440
Dräger Flame 1350, aluminium, 2 x ¾" NPT	37 24 441
Dräger Flame 1350, acier inoxydable, 2 x M25	37 24 442
Dräger Flame 1350, aluminium, 2 x M25	37 24 443

Accessoires

Dräger FS-5000	42 09 307
Support standard- acier inoxydable 316	37 18 732
Support maritime- acier inoxydable 316	37 01 298
Kit d'étanchéité de détecteur- métrique	37 01 303
Pare-soleil- Flame 1x00/3x00/5x00	37 01 299
Kit de montage- poteau 2 pouces	37 01 300
Kit de montage- poteau 3 pouces	37 01 301
Kit de montage- poteau 4 pouces	37 01 302
Barrière Air Shield- Flame, acier inoxydable (gris)	37 24 460
Barrière Air Shield- Flame, aluminium (rouge)	37 24 461
Support de montage sur conduite- Flame, acier inoxydable	37 24 462
Adaptateur- Flame, acier inoxydable	37 24 463
Modem- USB HART Flame	37 24 464
Chargeur- Flame Simulateur FS-5000	37 24 465
Convertisseur USB vers RS485 Flame	37 24 466

Tous les produits, caractéristiques et services ne sont pas commercialisés dans tous les pays.
Les marques commerciales mentionnées ne sont déposées que dans certains pays, qui ne sont pas obligatoirement les pays de diffusion de la présentation. Pour davantage d'informations sur le statut des marques, rendez-vous sur www.draeger.com/trademarks.

Siège
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck
www.draeger.com

France
Dräger France SAS
Parc de Haute Technologie
25 rue Georges Besse
92182 Antony Cedex
☎ +33 (0)1 46 11 56 00
☎ +33 (0)1 40 96 97 20
✉ infofrance@draeger.com

Belgique
Dräger Safety Belgium NV
Heide 10
1780 Wommel
☎ +32 2 462 62 11
☎ +32 2 609 52 60
✉ stbe.info@draeger.com

Suisse
Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
☎ +41 58 748 74 74
☎ +41 58 748 74 01
✉ info.ch@draeger.com

Région Moyen-Orient, Afrique
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Branch Office
P.O. Box 505108
Dubai, Émirats Arabes Unis
☎ +971 4 4294 600
☎ +971 4 4294 699
✉ contactuae@draeger.com



Trouvez votre représentant
commercial régional sur :
www.draeger.com/contact