

Dräger Flame 5000

Dräger Flame 5000 es un detector de llama basado en imágenes a color, certificado para uso en zonas ATEX. Cada detector funciona de manera autónoma e incorpora un sistema integrado de CCTV, procesamiento de señalización digital y algoritmos de software. Dispone de almacenamiento de eventos incorporado.



Instalación simple y puesta en marcha

¡La instalación es muy simple! El detector se instala fácilmente con un corchete de montaje de acero inoxidable, el cual se puede girar para asegurar el posicionamiento óptimo del detector en relación con la fuente principal del fuego.

Flexibilidad del detector

El detector puede utilizarse como una unidad autónoma que proporciona imágenes de vídeo en directo o incluso integrado en un sistema de control o panel de fuego para señalar fallos y fuego. Esto se consigue utilizando un 0 a 20 mA, o salida de relé. Una tarjeta de memoria incorporada le permite que el detector realice registros antes y después de cada alarma.

Verificación óptica avanzada

La opción de verificación óptica está diseñada para comprobar la lente en busca de contaminación y asegurar que el campo de visión de los detectores no esté alterado por alguna obstrucción ubicada justo delante del detector.

La posibilidad de que el detector realice seguimientos elimina la necesidad de enviar operadores a inspeccionar alarmas. Esto reduce el riesgo de lesión y también mejora el tiempo de respuesta.

LED de estado fácilmente visible

Un LED tricolor, visible en la parte delantera del detector, proporciona una indicación simple del estado al personal próximo al mismo. El color verde indica un funcionamiento normal; el amarillo indica un fallo y el rojo indica la presencia de radiación.

Campo de visión

El Dräger Flame 5000 puede detectar fuegos de 0,1 m² o mayores, a 44 m dentro de un campo de visión 90° horizontal.

El campo de visión del detector tiene forma piramidal rectangular y representa la proyección radial del sensor, proporcionándole así una mayor área de cobertura a cualquier detector de llama disponible en el momento.

Inmunidad a falsas alarmas

Los algoritmos del procesador de imágenes avanzado del Dräger Flame 5000 son tan discriminatorios que no se producen falsas alarmas.

Certificaciones a nivel mundial

Dräger Flame 5000 se puede fabricar en aluminio o en acero inoxidable.

El dispositivo puede ser utilizado a nivel mundial con los siguientes certificados: ATEX, IECEx, FM y CFM.



Dräger Flame 5000
Detector de llama basado en imágenes a color, certificado para uso en zonas clasificadas con riesgo de explosión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dräger Flame 5000

| | | |
|-----------------------------|---------------------------------|---|
| Tipo | | Detector de llama basado en imágenes a color |
| Campo de visión | | 90° horizontal |
| Sensibilidad | | 0,1 m ² fuego de gasolina a 44 m, (fuego de 1 sq. ft a 144 ft) |
| Tiempo de respuesta | | 4 segundos, por lo general; retardo programable hasta 30 segundos |
| Salida de señal | Analógica | 0 a 20 mA |
| | o 2 relés para fallos y alarmas | Especificaciones 125 VAC, 0,5 A; 30 VDC, 2A (opcional) |
| | Estándar RS 485 | |
| Tensión de alimentación | | 18 a 30 VDC, consumo de corriente 6 vatios (general) |
| Condiciones ambiente | Temperatura | - 60 °C a + 85 °C, y 76 °F a + 185 °F |
| | Presión | 915 a 1055 hPa, 27,9 a 31,2 pulgadas de Hg |
| | Humedad | 0 a 99 %RH, no condensado |
| Carcasa | | IP 66, NEMA 4X |
| Entrada para el cable | | M20, M25 o ¾" NPT |
| Dimensiones (L x D, aprox.) | | 200 x 100 mm, 7,9 x 3,9 pulgadas |
| Peso (aprox.) | | 2,5 kg, 5,5 lbs (2,8 kg, 6,2 lbs en acero inoxidable) |
| Certificados | ATEX | II 2 G EEx d IIC T4 |
| | IECEx | Ex d IIC T4 |
| | FM/CFM | Clase I, Div. 1 Grupos B, C y D |
| | | Clase I, Zona 1, AEx d IIC; T5 |

LISTA DE REFERENCIAS

| Dräger Flame 5000 | Referencia |
|--|------------|
| Dräger FS-5000 | 420 93 07 |
| Dräger CCTV Balanced Line to BNC Video Converter | 420 93 27 |
| DrägerFlame 5000, M20, 4-20mA, PAL video mode, Aluminio | 420 93 08 |
| Dräger Flame 5000, M20, Relay, NTSC video mode, Aluminio | 420 93 09 |
| Dräger Flame 5000, ¾ NPT, Relay, NTSC video mode, Aluminio | 420 93 10 |
| Dräger Flame 5000, ¾ NPT, 4-20mA, PAL video mode, Aluminio | 420 93 11 |
| Dräger Flame 5000, M25, 4-20mA, PAL video mode, Aluminio | 420 93 33 |
| Dräger Flame 5000, M25, Relay, NTSC video mode, Aluminio | 420 93 34 |
| Dräger Flame 5000, M20, 4-20mA, PAL video mode, Acero inoxidable | 420 93 20 |
| Dräger Flame 5000, M20, Relay, NTSC video mode, Acero inoxidable | 420 93 21 |
| Dräger Flame 5000, ¾ NPT, Relay, NTSC video mode, Acero inoxidable | 420 93 22 |
| Dräger Flame 5000, ¾ NPT, 4-20mA, PAL video mode, Acero inoxidable | 420 93 23 |
| Dräger Flame 5000, M25, 4-20mA, PAL video mode, Acero inoxidable | 420 93 35 |
| Dräger Flame 5000, M25, Relay, NTSC video mode, Acero inoxidable | 420 93 36 |

Dräger Safety Hispania S.A.
 C/ Xaudaró, 5
 28034 Madrid
 Tel +34 91 728 34 00
 Fax +34 91 729 48 99
 atencionalcliente.safety@draeger.com
 www.draeger.com

Tel. de atención al cliente
 902 11 64 24

DELEGACIONES:

CATALUÑA
 c/ Garrotxa 10-12 bajos
 Edif. Océano I
 Parque Negocios Mas Blau
 08820 El Prat de Llobregat
 (Barcelona)
 Tel.: 902 11 64 24
 Fax: 93 478 22 65

VALENCIA
 c/Ronda Narcís Monturiol, 19
 Pta 1
 Parque Tecnológico
 46980 Paterna (Valencia)
 Tel.: 902 11 64 24
 Fax: 96 346 14 36

LAS PALMAS
 c/ Lomo de la plana, 20 bajo
 35019 Las Palmas de
 Gran Canaria
 Tel.: 902 11 64 24
 Fax: 928 29 24 36

PAÍS VASCO
 c/ Arene Azpi, 71- bajo
 48990 Getxo (Vizcaya)
 Tel.: 902 11 64 24
 Fax: 94 430 87 62

ANDALUCÍA
 Avda.de la Innovación s/n
 Edificio Arena 3
 (Planta baja)
 41020 Sevilla
 Tel.: 902 11 64 24
 Fax: 95 493 31 70

GALICIA
 Avda. de Lamadosa, 14
 15009 A Coruña
 Tel.: 902 11 64 24
 Fax: 981 13 47 32

ARAGÓN
 c/ Andrés Gay Sangrós, 4-6
 50009 Zaragoza
 Tel.: 902 11 64 24
 Fax: 976 75 25 14

ASTURIAS
 Dräger Safety Hispania, S.A.
 Tel.: 902 11 64 24

TENERIFE
 Dräger Safety Hispania, S.A.
 Tel.: 902 11 64 24

MURCIA
 Dräger Safety Hispania, S.A.
 Tel.: 902 11 64 24

VALLADOLID
 Dräger Safety Hispania, S.A
 Tel.: 902 11 64 24

TARRAGONA
 Dräger Safety Hispania, S.A
 Tel.: 902 11 64 24