



Dräger Flame 1350 (UV/IR)

Detección de llamas

El Dräger Flame 1350 combina sensores UV e IR para detectar incendios provocados por hidrocarburos. Estos potentes sensores y complejos algoritmos proporcionan una mayor seguridad y generan menos falsas alarmas.

Ventajas

DetECCIÓN RÁPIDA Y SEGURA

Dräger Flame 1350 combina un sensor UV y un sensor IR para detectar con seguridad y fiabilidad incendios provocados por hidrocarburos. Gracias a esta fiabilidad y a su rendimiento, cumple los requisitos de integridad de seguridad de la norma IEC 61508 de conformidad con SIL2, así como los requisitos de alto rendimiento de las normas EN54-10 y FM3260. El detector de llama también cuenta con las interfaces HART® y RS-485 y tiene un bajo consumo energético.

PREVENCIÓN DE FALSAS ALARMAS

Con sus dos sensores, Flame 1350 detecta la radiación electromagnética en un rango UV de onda corta y en el espectro IR. Se analizan la frecuencia, la intensidad y la duración de las señales de medición. La alarma solo se activa si se cumplen los criterios de respuesta de ambos sensores. De este modo, Flame 1350 evita las falsas alarmas. Además, la precisión de la detección garantiza que el detector no advierta erróneamente de incendios procedentes de otras zonas.

ROBUSTO Y DURADERO

La carcasa es muy robusta y resistente a las inclemencias del tiempo. La ventana puede calentarse automáticamente para impedir la formación de hielo y vaho. Esta característica garantiza el funcionamiento fiable de Flame 1350 incluso en condiciones ambientales extremas, por ejemplo, a temperaturas de -60°C a +85°C.

COMPROBACIÓN SENCILLA

La autoprueba "Verificación óptica avanzada" (AOV por sus siglas en inglés) integrada comprueba de manera automática la electrónica y la óptica de Flame 1350. El LED de tres colores de la parte frontal le permite reconocer rápidamente el estado del dispositivo. El color verde indica un funcionamiento normal, el amarillo indica un fallo y el rojo, una alarma de incendio.

MÁXIMA FLEXIBILIDAD

Dräger Flame 1350 también puede utilizarse como detector de UV e IR combinado, como detector único de IR o como detector único de UV, por ejemplo, para detectar incendios de metales, ya que estos solo son visibles en el espectro UV. Los sensores individuales pueden activarse o desactivarse fácilmente mediante el software suministrado.

Componentes del sistema

D-6806-2016



Dräger REGARD® 7000

El Dräger REGARD® 7000 es un sistema de análisis modular y, por lo tanto, extremadamente ampliable para monitorizar diversos gases y vapores. El Dräger REGARD® 7000, que resulta idóneo para sistemas de control de gases con diversos niveles de complejidad y transmisores, también ofrece niveles de fiabilidad y eficiencia extraordinarios. Una ventaja adicional es la compatibilidad de REGARD® con sistemas más antiguos.

D-39957-2021



Dräger REGARD® 3000

Supervise varios gases y vapores con el sistema de control modular Dräger REGARD® 3000. La luz de estado multicolor indica el estado del sistema de detección de gases. El controlador permite combinar tres módulos diferentes: entrada, relé y pasarela. Puede conectar hasta cuatro transmisores analógicos y ocho relés combinados.

Accesorios

ST-8006-2008



Dräger FS-5000

Dräger FS-5000 se utiliza para simular la presencia de fuego o llamas y comprobar el funcionamiento correcto del detector CCTV Dräger Flame 5000.

Productos relacionados

D-1599-2021



Dräger Flame 1500 (IR3)

El detector de llamas Dräger Flame 1500 utiliza su triple sensor IR para detectar fuegos por hidrocarburos incluso a grandes distancias. También ofrece una gran fiabilidad frente a falsas alarmas.

D-6475-2022



Dräger Flame 1750 H2 (IR3)

Con su triple sensor IR, el Dräger Flame 1750 H₂ detecta incendios provocados por el hidrógeno. Ofrece una alta fiabilidad frente a las falsas alarmas y su eficacia de medición se mantiene incluso con temperaturas extremas.

D-49075-2012



Dräger Flame 3000

Dräger Flame 3000 es un detector de llama a prueba de explosiones basado en imágenes. El sistema visual de detección de llama utiliza procesamiento de imágenes digitales y algoritmos avanzados para procesar e interpretar las características de la llama. Este principio ofrece un campo de visión ampliado y un menor número de falsas alarmas.

D-6469-2022



Dräger Flame 5000

Dräger Flame 5000 es un detector antideflagrante de llama basado en imágenes en color. Cada detector funciona de forma autónoma e incorpora, en una sola unidad, un sistema de CCTV integrado; procesamiento de señal digital y algoritmos de software para procesar imágenes de vídeo en directo e interpretar las características de una llama.

Especificaciones técnicas

Dräger Flame 1350

Tipo	Detector de llama UV/IR a prueba de explosiones	
Rango espectral	De 0,18 a 0,2 μm y de 3 a 5 μm	
Campo de visión	Horizontal 90°, vertical 90°	
Tiempo de respuesta	5 segundos (típico)	
Ajustes de sensibilidad	Bajo (10 m); Estándar (20 m); Alto (30 m)	
Rango de medición*	n-heptano/gasolina	30 m

*Cubeta de fuego de 0,1 m², llama de combustión de 0,6 m

Datos eléctricos

Relé	Alarma y avería
Salida de señal	0 a 20 mA
Comunicación	RS485, HART® 7
Tensión de alimentación	24 V CC nominal (18 a 32 V CC)
Consumo de energía	Mínimo 3 W/máximo 12 W con calefacción

Carcasa

Material	Aluminio o acero inoxidable, con recubrimiento
Prensaestopas	Doble M25 o NPT de ¾"
Peso	2,5 kg en aluminio o 6 kg en acero inoxidable
Clase de protección	IP66, NEMA 4X

Condiciones ambientales

Temperatura	-60°C a +85°C
-------------	---------------

Homologaciones

ATEX	Ex II 2 G Ex db IIC T4 Gb IP66
IECEX	Ex II 2 G Ex db IIC T4 Gb IP66
FM/FMC	Clase 1 Zona 1 AEx dB IIC T4 Clase 1, Div. 1, Grupos B, C, D T4
EAC TR CU	Pendiente
CCCF	Pendiente
INMETRO, PESO, etc.	Previa solicitud
Seguridad funcional	SIL2 (IEC 61508-1-3)
Certificado de conformidad de la función de medición	EN 54-10 (VdS)

Información para pedidos

Dräger Flame 1350

Dräger Flame 1350, acero inoxidable, 2 NPT de ¾"	37 24 440
Dräger Flame 1350, aluminio, 2 NPT de ¾"	37 24 441
Dräger Flame 1350, acero inoxidable, 2 M25	37 24 442
Dräger Flame 1350, aluminio, 2 M25	37 24 443

Accesorios

Dräger FS-5000	42 09 307
Soporte estándar - acero inoxidable 316	37 18 732
Soporte para aplicaciones marítimas - acero inoxidable 316	37 01 298
Kit de sellado del detector - métrico	37 01 303
Protector solar - Flame 1x00/3x00/5x00	37 01 299
Kit de montaje - poste de 2"	37 01 300
Kit de montaje - poste de 3"	37 01 301
Kit de montaje - poste de 4"	37 01 302
Air Shield- Flame, acero inoxidable (gris)	37 24 460
Air Shield- Flame, aluminio (rojo)	37 24 461
Montaje para conductos- Flame, acero inoxidable	37 24 462
Soporte de adaptador- Flame, acero inoxidable	37 24 463
Módem- Flame USB HART	37 24 464
Cargador- Flame Simulator FS-5000	37 24 465
Convertidor- Flame USB a RS485	37 24 466

No todos los productos, características o servicios están disponibles para la venta en todos los países. Las marcas comerciales citadas están registradas en ciertos países únicamente y no necesariamente en el país en el que se publique este material. Visite www.draeger.com/trademarks para conocer el estado actual.

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

ARGENTINA
Dräger Argentina S.A.
Colectora Panamericana Este
1717B, I607BLF San Isidro,
☎ +54 11 4836 8300
✉ +54 11 4836 8321

COLOMBIA
Dräger Colombia
Ecuador y Centroamérica
Calle 100 # 13-21 Of. 503
Edificio Megatower
☎ +34 90 011 64 24
✉ +60 17 94 50 50

PERÚ
Draeger Perú SAC
Av. San Borja Sur 573-575
Lima 41
☎ +511 626 95 95
✉ +511 626 95 73

Brasil
Dräger Safety do Brasil Ltda.
Al. Pucurui - 51 - Tamboré
06460-100 Barueri - São Paulo
☎ +55 (11) 4689-4900
✉ relacionamento@draeger.com

España
Dräger Hispania, S.A.
Calle Xaudaró 5
28034
☎ +34 90 011 64 24
✉ +34 91 729 48 99
✉ atencionalcliente@draeger.com

Portugal
Dräger Portugal, Lda.
Rua Nossa Senhora da Conceição,
2790-III Carnaxide
☎ +351 21 424 17 50
✉ +351 21 155 45 87

CHILE
Dräger Chile Ltda.
Av. Presidente Eduardo Frei Montalva
6001-68 Complejo Empresarial El
Cortijo
Conchalí, Santiago
☎ +562 2482 1000
✉ +56 2 2482 1001

MÉXICO
Draeger Safety S.A. de C.V.
S.A. de C.V., German Centre Av. Santa
Fe, 170 5-4-14 Col. Lomas de
Santa Fe
01210
☎ +52 55 52 61 4000
✉ +52 55 52 61 4132



Localice a su representante
de ventas regional en:
www.draeger.com/contacto