



Dräger Flame 5000

Vlamdetectiesystemen

De Dräger Flame 5000 vlamdetector werkt op basis van een live beeldsignaal. De kenmerkende eigenschappen van een brand worden met behulp van software algoritmen ontdekt. De Dräger Flame 5000 is goedgekeurd in overeenstemming met ATEX, IECEx en FM/CFM voor gebruik op locaties met explosiegevaar.

Belangrijkste eigenschappen

Eenvoudig te installeren

De vlamdetector is eenvoudig te installeren met een roestvrijstalen beugel. De verstelbare beugel zorgt ervoor dat het apparaat altijd optimaal op de mogelijke vuurbron gericht is.

Veilig en snel ingrijpen

De visuele technologie die de Dräger Flame 5000 toepast, stelt de gebruiker in staat om vervuiling en obstakels in het zichtveld van de vlamdetector te identificeren. Daarnaast zorgen de livebeelden dat een brandalarm direct kan worden gecontroleerd, zonder dat er iemand naar de locatie toe hoeft te gaan waar de vlamdetector fysiek aanwezig is.

Maximale beeldhoek

De Dräger Flame 5000 kan een brand ter grootte van 0,1 m² ontdekken op een afstand van 44 m binnen een pyramidevormig gezichtsveld van 90°.

Wereldwijd goedgekeurd

De Dräger Flame 5000 is verkrijgbaar met een aluminium of roestvrijstalen behuizing. De Dräger Flame 5000 kan wereldwijd worden ingezet dankzij de volgende explosiecertificaten: ATEX, IECEx, FM en CFM.

Flexibele aansluitmogelijkheden

De vlamdetector zendt live beeldsignalen uit. Daarnaast kunnen ook alarm- en statussignalen worden doorgegeven aan bijv. een PLC of een brandmeldcentrale. Hiervoor zijn 0-20 mA of relaisuitgangen beschikbaar. Van ieder alarm wordt een opname gemaakt van 8,5 sec voor het alarm tot 8,5 sec na het alarm (totaal 17 sec). Deze opname wordt opgeslagen op de interne SD kaart.

Duidelijk zichtbare LED-statusverlichting

De apparaat status wordt weergegeven via een driekleurige LED verlichting op de voorzijde van het toestel, zodat de status altijd goed zichtbaar is. Groen betekent dat alles normaal werkt, geel wijst op een storing en rood geeft aan dat er vuur wordt waargenomen.

Geen valse alarmen

De beeldbewerkingsalgoritmen van de Dräger Flame 5000 zijn zo geavanceerd dat een vals alarm kan worden uitgesloten.

Specificaties

Belangrijkste kenmerken

Meetprincipe	Visueel
Gezichtsveld	Horizontaal 90° Verticaal 65°
Responstijd	Gemiddeld 4 seconden
Kabelingang	M20, M25, 1/2-inch NPT of 3/4-inch NPT
Live CCTV	✓
Vlambestendig	✓
Meer veiligheid	X
SIL	✓ SIL 2 (IEC 61508-1-3)
4-20 mA	✓
HART®	✓
RS 485	✓
Relais	✓

Meetbereik brandstof

n-Butaan	26 m
Methaan	26 m
Ethanol	26 m
n-Heptaan	44 m
JP4	61 m
Diesel / JP5 / kerosine	32 m
Propaan	30 m
Ruwe olie	40 m
Benzine	38 m
IPA (isopropylalcohol)	28 m
LPG	30 m
Polypropyleenkorrels	15 m
Aceton	30 m
Silaan	14 m
Hexaan	40 m

Technische gegevens

Voeding	18 tot 32 V DC (24 V DC nominaal)
Temperatuur (bedrijf)	-60°C - 85°C
Vochtigheid	0 tot 95 % r.v., niet-condenserend
Druk	915 - 1055
Afmetingen (h x b x d)	22x10 cm
Gewicht	6 Kg
Materiaal van de behuizing	Aluminium of roestvrij staal, met poedercoating

IP-klasse

IP 66, NEMA 4X

Toelatingen

ATEX	✓
IECEX	✓
UL	X
CSA	X
CE-markering	✓
GOST (EAC)	✓
Prestatiegoedkeuring FM3260	✓
Prestatiegoedkeuring (typegoedkeuring DNV)	✓
Verzendgoedkeuring (typegoedkeuring DNV)	✓
FM	✓

Gerelateerde producten



Dräger Polytron 8900 UGLD

- Vroegtijdige waarschuwing voor hogedruk-gaslekken
- Maakt gebruik van ultrasone akoestische sensor voor snelle reactie
- Ongevoelig voor milieufactoren, zorgt voor een betrouwbare werking



Dräger REGARD 3000 plus

- Modulair regelsysteem voor een reeks gassen en dampen
- Meerkleurig statuslampje geeft de systeemstatus aan
- Uitgebreide netwerk mogelijkheden, ook met extra gasdetectiesystemen



Dräger Regard 3900

- Vrijstaand bedieningssysteem met maximaal 16 configureerbare meetkanalen
- Modulaire setup voor installatiespecifieke aanpassing



Dräger REGARD® 3000

- Modulair besturingssysteem voor monitoring van diverse gassen en dampen
- Meerkleurige statusleds geven de systeemstatus aan
- Combinatie van Input-, Relais- en Gatewaymodules mogelijk



Dräger REGARD® 7000

- In hoge mate uit te breiden bedienings- en analysesysteem
- Bewaakt diverse gassen en dampen
- Geschikt voor complexe gaswaarschuwingssystemen
- Met Modbus RTU, PROFIBUS en PROFINET interfaces

Niet alle producten, functies of diensten worden in alle landen verkocht. Hier genoemde handelsmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaar. Handelsmerken kunnen door Drägerwerk AG & Co. KGaA (Dräger) of zijn filialen in bepaalde landen zijn gedeponeerd, en niet noodzakelijkerwijs in het land waarin dit materiaal wordt uitgebracht. Ga naar www.draeger.com/trademarks voor de actuele status van de handelsmerken van Dräger.

Dräger Belgium N.V.

Heide 10
1780 Wommel Belgium
Tel: +32 2 462 62 11

Corporate Headquarters

Drägerwerk AG & Co. KGaA

Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck
Germany

