



Dräger Flame 1350 (UV/IR) Vlamdetector

De Dräger Flame 1350 combineert UV- en IR-sensoren om branden op basis van koolwaterstoffen te detecteren. Deze krachtige sensoren en complexe algoritmen zorgen voor meer veiligheid en minder valse alarmen.

Voordelen

Snelle en veilige detectie

De Dräger Flame 1350 combineert een UV- en IR-sensor om veilig en betrouwbaar branden op basis van koolwaterstoffen te detecteren. Door zijn betrouwbaarheid en prestaties voldoet hij zowel aan de IEC 61508 veiligheidsintegriteitseisen conform SIL2 als aan de hoge prestatievereisten van EN54-10 en FM3260. De vlamdetector beschikt tevens over HART®- en RS 485-interfaces en heeft een laag stroomverbruik.

Preventie van valse alarmen

Met zijn twee sensoren detecteert de Flame 1350 elektromagnetische straling in het kortegolf UV-bereik en in het IR-spectrum. De frequentie, intensiteit en duur van de meetsignalen worden geanalyseerd. Er wordt pas een alarm geactiveerd als aan de responscriteria van beide sensoren wordt voldaan. Op deze manier voorkomt de Flame 1350 valse alarmen. Ook garandeert de gevoelige detectie dat de detector niet abusievelijk een brand in andere zones rapporteert.

Robuust en duurzaam

De behuizing is zeer robuust en weerbestendig. Het venster kan automatisch worden verwarmd als bescherming tegen ijsvorming en condens. Zo kunt u de Flame 1350 zelfs onder extreme omgevingsomstandigheden betrouwbaar bedienen, bijv. bij temperaturen van -60 °C tot +85 °C.

Eenvoudige verificatie

De geïntegreerde AOV-zelftest (Advanced Optical Verification) controleert automatisch de elektronica en optica van de Flame 1350. Met behulp van de drie kleuren-leds aan de voorzijde kunt u snel de apparaatstatus herkennen. Groen staat voor een normale werking, geel geeft een storing aan en rood wijst op een brandalarm.

Maximale flexibiliteit

Indien gewenst kan de Dräger Flame 1350 worden gebruikt als gecombineerde UV/IR-detector, als enkele IR-detector of als enkele UV-detector, bijv. om metaalbranden te detecteren, omdat deze alleen in het UV-spectrum zichtbaar zijn. De afzonderlijke sensoren kunnen met behulp van de meegeleverde software eenvoudig in en uit worden geschakeld.

Systemonderdelen

D-6806-2016



Dräger REGARD® 7000

De Dräger REGARD® 7000 is een modulaair, flexibel uit te breiden analysesysteem voor het bewaken van verschillende gassen en dampen. De Dräger REGARD® 7000 is een uiterst betrouwbaar en efficiënt systeem dat geschikt is voor gasmeldingssystemen van uiteenlopende complexiteit en aantallen transmitters. Een bijkomend voordeel is de compatibiliteit met bestaande REGARD® producten.

D-39957-2021



Dräger REGARD® 3000

Bewaak diverse gassen en dampen met het modulaire Dräger REGARD® 3000 controlesysteem. De meerkleurige statusleds geven de status van uw gasdetectiesysteem weer. Met de controller kunt u drie verschillende modules combineren: Input-, Relais- en Gatewaymodule. U kunt maximaal vier analoge transmitters en acht relais in combinatie aansluiten.

Toebehoren

ST-8006-2008



Dräger FS-5000

De Dräger FS-5000 vlamsimulator wordt gebruikt om de aanwezigheid van vlammen te simuleren om de juiste werking van de Dräger Flame 5000 of de Dräger Flame 3000 te testen.

Verwante producten

D-1599-2021



Dräger Flame 1500 (IR3)

De Dräger Flame 1500 vlamdetector gebruikt zijn drievoudige IR-sensor om zelfs op grote afstanden nog koolwaterstofbranden te detecteren. Hij biedt u een hoge betrouwbaarheid tegen valse alarmen.

D-6475-2022



Dräger Flame 1750 H2 (IR3)

Met zijn drievoudige IR-sensor detecteert de Dräger Flame 1750 H₂ op waterstof gebaseerde branden. Hij biedt een hoge betrouwbaarheid tegen valse alarmen en behoudt zijn goede meetprestaties zelfs bij extreme temperaturen.

D-49075-2012



Dräger Flame 3000

De Dräger Flame 3000 is een op imaging (beeldherkenning) gebaseerde, explosie veilig uitgevoerde vlamdetector. Dit visuele vlamdetectiesysteem maakt gebruik van digitale beeldverwerking en geavanceerde algoritmen om vlamkarakteristieken te verwerken en te interpreteren. Hiermee wordt een groter zichtveld bereikt met minder valse alarmen.

D-6469-2022



Dräger Flame 5000

De Dräger Flame 5000 is een op imaging (beeldherkenning) gebaseerde, explosie veilige vlamdetector. Dit visuele vlamdetectiesysteem maakt gebruik van digitale beeldverwerking en geavanceerde algoritmen om vlamkarakteristieken te verwerken en te interpreteren. Een groter gezichtsveld en minder valse alarmen zijn het resultaat. Elke detector is uitgerust met een CCTV-kleurencamera.

Technische gegevens

Dräger Flame 1350

Type	Explosiebestendige UV/IR-vlamdetector	
Spectraalbereik	0,18 tot 0,2 µm en 3 tot 5 µm	
Gezichtsveld	Horizontaal 90°, verticaal 90°	
Responstijd	5 seconden (standaard)	
Gevoelgeheidsinstellingen	Laag (10 m), standaard (20 m) en hoog (30 m)	
Meetbereik*	n-heptaan/benzine	30 m

*Panbrand 0,1 m², laaiend vuur 0,6 m

Elektrische gegevens

Relais	Alarm en storing
Signaaluitgang	0 tot 20 mA
Communicatie	RS485, HART® 7
Voedingsspanning	24 VDC nominaal (18 tot 32 VDC)
Energieverbruik	Minimaal 3 W / maximaal 12 W met verwarming

Behuizing

Materiaal	Aluminium of roestvrij staal, met poedercoating
Kabelwartel	Dubbel M25 of ¾"NPT
Gewicht	2,5 kg (aluminium) of 6 kg (roestvrij staal)
Beschermingsklasse	IP 66, NEMA 4X

Omgevingsomstandigheden

Temperatuur	-60 tot 85 °C
-------------	---------------

Toelatingen

ATEX	Ex II 2 G Ex db IIC T4 Gb IP66
IECEX	Ex II 2 G Ex db IIC T4 Gb IP66
FM/FMC	Klasse 1 Zone 1 AEx db IIC T4 Klasse 1, Div. 1, Groepen B, C, D T4
EAC TR CU	Aangevraagd
CCCF	Aangevraagd
INMETRO, PESO, enz.	Op aanvraag
Functionele veiligheid	SIL2 (IEC 61508-1-3)
Certificaat van overeenstemming van de meetfunctionaliteit	EN 54-10 (VdS)

Bestelinformatie

Dräger Flame 1350

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

Toebehoren

Dräger FS-5000	42 09 307
Bevestigingsbeugel, standaard- 316 roestvrij staal	37 18 732
Bevestigingsbeugel, maritiem- 316 roestvrij staal	37 01 298
Afdichtingsset detector- metrisch	37 01 303
Zonnekap -Flame 1x00/3x00/5x00	37 01 299
Montageset- 2" paaldiameter	37 01 300
Montageset- 3" paaldiameter	37 01 301
Montageset- 4" stang	37 01 302
Voorzetkap- Flame, roestvrij staal (grijs)	37 24 460
Voorzetkap- Flame, aluminium (rood)	37 24 461
Kanaalmontage- Flame, roestvrij staal	37 24 462
Adapter beugel- Flame, roestvrij staal	37 24 463
Modem- USB HART Flame	37 24 464
Lader- Vlamsimulator FS-5000	37 24 465
Converter- USB naar RS485 Flame	37 24 466

Niet alle producten, functies of diensten worden in alle landen verkocht.
De vermelde handelsmerken zijn alleen in bepaalde landen gedeponeerd en niet noodzakelijkerwijs in het land waarin dit materiaal wordt uitgebracht. Ga naar www.draeger.com/trademarks voor de actuele status.

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

Nederland
Dräger Nederland B.V.
Huygensstraat 3-5
2721 LT Zoetermeer
Postbus 310
2700 AH Zoetermeer
☎ +31 (0)79 344 46 66
✉ receptie@draeger.com

Dräger Nederland B.V.
Marine & Offshore
Beurtschipperstraat 1
3194 DK Hoogvliet
☎ +31 (0)10 295 27 40
✉ sales-mo.sd.nl@draeger.com

België
Dräger Safety België N.V.
Heide 10
1780 Wemmel
☎ +32 2 462 62 11
☎ +32 2 609 52 60
✉ stbe.info@draeger.com



Vind uw
Drägercontactpersoon
op:
www.draeger.com/contact