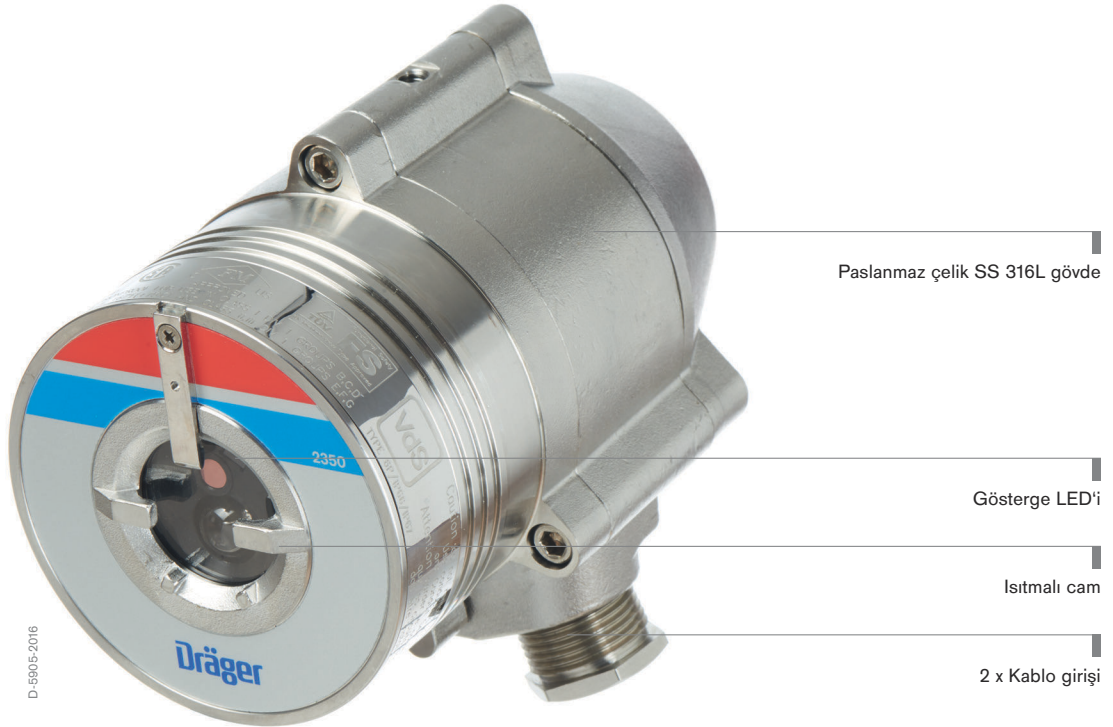


Dräger Flame 2350 (UV&IR) Alev Algılama

Dräger Flame 2350, hidrokarbon bazlı yangınları algılamak için UV ve IR sensörlerini birleştirir. Bu sensör kombinasyonu, daha fazla güvenlik ve daha az yanlış alarm sağlar.



Avantajlar

Hızlı ve güvenilir algılama

Dräger Flame 2350, UV ve IR sensörlerini birleştirir. Bu sensörlerle hidrokarbon bazlı yangınları güvenilir şekilde algılar. Bu güvenilirlik derecesi, SIL2'nin IEC 61508 güvenlik bütünlüğü gerekliliklerine uyar. Dahası, alev dedektöründe HART® ve RS-485 Modbus arayüzleri vardır ve çok az güce ihtiyaç duyar.

Yanlış alarmları önleme

Flame 2350'nin içindeki iki sensör hem kısa dalga UV aralığında hem IR spektrumunda algılama sunar. Ölçüm sinyallerinin frekansı, yoğunluğu ve süresi analiz edilir. Alarm, sadece her iki sensör de tepki kriterlerini karşıladığında tetiklenir. Böylece Flame 2350 yanlış alarmları önler. Üstelik, hassas algılama ile dedektörün başka alanlardan yayılan yangınlar için yanlış alarm vermesi de önlenmiş olur.

Sağlam ve dayanıklı

Muhafaza son derece sağlamdır ve iklim koşullarına karşı dayanıklıdır. Görüş penceresi buzlanma ve buğulanmaya karşı ısıtma özelliğine sahiptir. Bu da Flame 2350'yi çok çeşitli çevresel koşullarda güvenle kullanmanızı sağlar.

Basit kontrol

Entegre Test (BIT), Flame 2350'nin elektroniklerini ve optiklerini otomatik olarak kontrol eder. Kontrolü manuel olarak da yapabilirsiniz. Dedektörün ön kısmındaki üç renkli LED, hızlı bir durum göstergesi sunar. Yeşil renk normal çalışmayı, sarı renk bir arıza olduğunu, kırmızı renk ise bir yangın alarmı olduğunu gösterir.

Sistem parçaları



D-6806-2016

Dräger REGARD® 7000

Dräger REGARD® 7000, çeşitli gaz ve buharların izlenmesine yönelik modüler ve bu sayede genişletme imkanı yüksek bir analiz sistemidir. Çeşitli karmaşıklık seviyeleri ve vericileri olan gaz uyarı sistemlerine uygun Dräger REGARD® 7000 aynı zamanda olağanüstü güvenilirliğe ve etkinliğe de sahiptir. İlave bir avantaj ise REGARD® ile geriye dönük uyumluluğudur.



D-1130-2010

Dräger REGARD® 3900 Serisi

Dräger REGARD® 3900 serisi cihazları, müstakil kontrol cihazları olarak kullanılabilir. 16 adede kadar ölçüm kanalı yapılandırabilirsiniz. Buna ek olarak modüler kurulum, kontrol ünitelerini tesisinizin taleplerine göre özelleştirebilmenizi sağlar. Mevcut alarmlara ek özellikler de entegre edebilirsiniz.

Aksesuarlar



D-51319-2015

Alev Simülatorü

Alev Simülatorü, dedektör tarafından yangınla ilişkilendirilen ve yangın olarak algılanabilen özgün bir sıralı şablonda radyasyon yayar. Bu yolla dedektörler, açık alevin risklerine maruz kalmadan yangın koşulları simülasyonunda test edilebilir.

Aksesuarlar



D-5921-2016

Yağmur Koruyucu

Yağmur Koruyucu, dedektörü kar veya yağmur gibi farklı hava koşullarından korur.



D-5925-2016

Lazer İşaretçi

Dedektör, korunması gereken alanı kapsıyor mu? Doğru yerleştirilmiş mi ve dedektörün görüş konisi en tehlikeli alanı kapsıyor mu? Bu aksesuar, kurulumu yapan kişinin dedektör konumunu ve gerçek algılama alanı kapsamını optimize etmesine olanak tanır.



D-5926-2016

Hava Kalkanı

Hava Kalkanı, Dräger Flame 2000 serisi dedektörlerin yağ buharları, kum, toz ve diğer parçacıklı maddelere maruz kalabileceği zorlu çevre koşullarında kurulabilmesine olanak tanır.

İlgili Ürünler



D-5904-2016

Dräger Flame 2000 (IR)

Yüksek hassasiyetteki IR sensörüyle Dräger Flame 2000, hidrokarbon bazlı yangınları algılar. Yanlış alarmlara karşı yüksek düzeyde güvenilirlik sunar.



D-5903-2016

Dräger Flame 2100 (UV)

Çok kısa tepki süresi ve yanlış alarmlara karşı yüksek düzeyde güvenilirlik, Dräger Flame 2100'ün başlıca özellikleridir. UV sensörü hidrokarbon veya hidrojen bazlı yangınları hızla algılar.



D-5902-2016

Dräger Flame 2370 (UV&IR)

Son derece kısa tepki süresi ve yanlış alarmlara karşı çok yüksek düzeyde güvenilirlik, Dräger Flame 2370'in başlıca özellikleridir. Hidrokarbon ve hidrojen bazlı yangınların yanı sıra hidroksil alevleri ve ayrıca metalik ya da inorganik malzemelerden kaynaklanan yangınları hızla ve güvenilir şekilde algılar. Flame 2370, bir alev parlamasını 20 milisaniyeden kısa bir sürede algılayabilir.



D-5900-2016

Dräger Flame 2500 (IR3)

Üçlü IR sensörüyle Dräger Flame 2500, hidrokarbon bazlı yangınları daha da uzak mesafelerden algılayabilir. Üstelik yanlış alarmlara karşı yüksek düzeyde güvenilirlik sunar.

İlgili Ürünler



D-11957-2/016

Dräger Flame 2570 (UFI)

Dräger Flame 2570 son derece kısa tepki süresi ve yanlış alarmlara karşı yüksek düzeyde güvenilirliği ile öne çıkar. Aşırı hızlı üçlü IR alev dedektörü, 90 metreye kadar mesafelerde hidrokarbon bazlı yangınları algılar.



D-5901-2/016

Dräger Flame 2700 (Multi-IR)

Çok kanallı IR sensörüyle Dräger Flame 2700, hidrokarbon ve hidrojen bazlı yangınları algılar. Böylece yanlış alarmlara karşı yüksek düzeyde güvenilirlik sunar.

Teknik Veriler

| | | |
|---|---|--|
| Tip | Hidrokarbon bazlı yakıt ve gaz yangınları için patlamaya dayanıklı UV/IR alev dedektörü | |
| Spektral Tepki | UV = 0,185 – 0,260 µm IR = 4,4 – 4,6 µm | |
| Ölçüm Performansı | Görüş alanı | Yatay 100°; Dikey 95° |
| | Yanıt Süresi | Tipik olarak 3 saniye. Ani yangında 200 msn |
| Algılama Aralığı (0,1 m ² (1 ft ²) tava yangını için en yüksek hassasiyet ayarında) | Yakıt | ft / m |
| | n-Heptan / Benzin | 93 / 28 |
| | Dizel yakıt / JP5 / Gaz yağı | 70 / 21 |
| | Metanol | 57 / 17 |
| | IPA (İzopropil Alkol) | 70 / 21 |
| | Metan* | 60 / 18 |
| | Etanol %95 | 57 / 17 |
| | Polipropilen Tanecikleri | 60 / 18 |
| | Büro Kağıdı | 33 / 10 |
| LPG* | 60 / 18 | |

* 0,75 m (30 inç) yüksekliğinde, 0,25 m (10 inç) genişliğinde yangın

Elektrik Bilgileri

| | |
|-------------------|---|
| Çıkış Sinyalleri | 0 – 20 mA (kademeli), HART® |
| Arıza Sinyali | 0 + 1 mA |
| BIT Arıza Sinyali | 2 mA ±%10 |
| Normal Sinyali | 4 mA ±%10 |
| Uyarı Sinyali | 16 mA ±%5 |
| Alarm Sinyali | 20 mA ±%5 |
| Röleler | Alarm, Arıza ve Yardımcı SPST gerilimsiz kontaklar 30 VDC'de nominal 2 A |
| RS485 | Modbus uyumlu iletişim bağlantısı |
| Güç kaynağı | 24 VDC nominal (18 – 32 VDC) |
| Güç Tüketimi | Beklemede: Maks. 90 mA (ısıtmalı camla 110 mA) Alarm: Maks. 130 mA (ısıtmalı camla 160 mA) |

Ortam Koşulları

| | |
|----------|--|
| Sıcaklık | -55 ila +75 °C / -67 ila +167 °F (çalışma) -55 ila +85 °C / -67 ila +185 °F (opsiyonel ve depolama) |
| Nem | Maks. %95 yoğuşmasız (Kısa sürelerle %100'e kadar bağlı neme dayanır) |

Gövde

| | |
|--------------------|--|
| Materyal | Paslanmaz çelik SS 316L |
| Materyal opsiyonu | Ağır hizmet tipi bakır içermeyen alüminyum, kırmızı epoksi emaye son kat |
| Bağlantı vida dişi | 2 x 3/4 inç – 14 NPT veya 2 x M25 x 1,5 mm |
| Ağırlık | Dedektör SS 316L 2,8 kg / alüminyum 1,3 kg Döndürme desteği 1,0 kg |
| Boyutlar Dedektör | 101,6 x 117 x 157 mm |
| Giriş Koruması | IP66 ve IP67, NEMA 250 6P |

Onaylar

| | | | |
|---------------|---|--|--|
| ATEX ve IECEx | Ex II 2 G D | | |
| | Ex db eb op is IIC T4 Gb | Ex db eb op is IIC T4 Gb | Ex db eb mb op is IIC T4 Gb |
| | Ex tb op is IIIC T 96 °C Db (Ta -55 °C ila +75 °C) | Ex tb op is IIIC T 106 °C Db (Ta -55 °C ila +85 °C) | Ex tb op is IIC T 98 °C Db (Ta -55 °C ila +75 °C) |
| | | | |

Teknik Veriler

| | |
|-----------------------------|--|
| FM/FMC/CSA | Sınıf I Bölüm 1, Grup B, C ve D |
| | Sınıf II/III Bölüm 1, Grup E, F ve G |
| Güvenlik Bütünlüğü Seviyesi | SIL2, TÜV onaylı (EN61508) |
| Performans Onayı | EN54-10 (VdS) |
| | FM3260 |
| CE işareti | EN61326-3 ve EN61000-6-3'e göre EMI/RFI korumalı |

Sipariş Bilgileri

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Dräger Flame 2350 (L4B-111SC) | 68 13 925 |
| Dräger Flame 2350 (L4B-211SC) | 68 13 926 |
| Dräger Flame 2350 (L4B-212SC) | 68 13 927 |
| Dräger Flame 2350 (L4B-311SC) | 68 13 928 |
| Dräger Flame 2350 (L4B-312SC) | 68 13 929 |
| Dräger Flame 2350 (L4B-111AC) | 68 13 945 |
| Dräger Flame 2350 (L4B-211AC) | 68 13 946 |
| Dräger Flame 2350 (L4B-212AC) | 68 13 947 |
| Dräger Flame 2350 (L4B-311AC) | 68 13 948 |
| Dräger Flame 2350 (L4B-312AC) | 68 13 949 |
| Dräger Flame 2350 (L4B-112SF) | 68 13 966 |
| Dräger Flame 2350 (L4B-212SF) | 68 13 967 |
| Dräger Flame 2350 (L4B-312SF) | 68 13 968 |

Aksesuarlar

| | |
|--|-----------|
| Alev Simülatörü FS-1200 (UV ve IR, UV) | 68 13 974 |
| Dräger Flame 2xx0 Hava Kalkanı | 68 13 977 |
| Dräger Flame 2xx0 Boru Bağlantısı | 68 13 978 |
| Dräger Flame Eğimli montaj parçası | 68 13 979 |
| Dräger Flame (SS) Yağmur koruyucu | 68 13 189 |
| Dräger Flame (ABS) Yağmur koruyucu | 68 13 190 |
| Dräger Flame 2xx0 Lazer Pointer | 68 13 890 |
| Dräger Flame Direk Montajı 3" | 68 13 323 |
| Dräger Flame Direk Montajı 2" | 68 13 322 |
| Dräger Flame USB RS-485 Kiti | 68 13 994 |
| Dräger Alev Simülatörü FS-1x00 için Batarya Paketi | 68 13 889 |

HART®, HART® Communication Foundation'ın tescilli ticari markasıdır

Notlar

Notlar

Tüm ürün, özellik veya hizmetler tüm ülkelerde satışa sunulmayabilir.
Adı geçen Ticari Markalar sadece belirli ülkelerde tescillidir ve bu materyalin sunulduğu ülkede tescilli olmayabilir. Güncel durumu www.draeger.com/trademarks adresinden öğrenebilirsiniz.

FİRMANIN / GRUBUN MERKEZİ
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Almanya
www.draeger.com

TÜRKİYE
Dräger Safety Korunma
Teknolojileri Ltd. Şti.
Konrad Adenauer Cad.
No: 54/A-B, Yıldız, Çankaya
06550 Ankara, Türkiye
Tel +90 312 491 0666
Faks +90 312 490 1314
info.draegersafetyturk@draeger.com

Bölgesel Satış Temsilcinizi
bulun: www.draeger.com/iletisim

