

Dräger Flame 3000 Alev Algılama

Dräger Flame 3000, patlamaya dayanıklı görüntüleme tabanlı bir alev dedektörüdür. Bu görsel alev algılama sistemi, alev özelliklerini işleyip yorumlamak için dijital görüntü işleme ve gelişmiş algoritmalar kullanır. Bu ilke, daha geniş bir görüş alanı ve daha az yanlış alarm sunar.



Avantajlar

Yanlış Alarlara karşı Üstün Koruma

Dräger Flame 3000'in eşsiz yazılım algoritması, gerçek yangın koşulları ve klasik dedektörlerin hassasiyetini yitirmesine veya istenmeyen alarmlar vermesine yol açabilecek diğer ışımaya kaynakları arasında ayırım yapabilir. Dedektör; kaynak işleri, sıcak CO₂ emisyonları ve alev yansımaları gibi sık görülen yanlış alarm kaynaklarından etkilenmez. Bu özelliğiyle petrol platformunuz veya endüstriyel tesisiniz için idealdir.

Genişletilmiş Görüş Alanı

Dräger Flame 3000, 0,1 m² veya daha büyük n-heptan yangınlarını 120° yatay ve 80° dikey görüş alanı dahilinde 60 metre (200 ft) mesafeden saptayabilir. Dedektörün görüş alanı, dikdörtgen bir piramit şeklindedir. Bu da piyasadaki mevcut alev dedektörleri arasında en büyük standart kapsama alanı ve aralıklarından biridir.

Esnek kullanım

Dräger Flame 3000 bağımsız bir ünite olarak kullanılabilir veya arıza ve yangın alarmları için bir kontrol sistemine ya da yangın paneline bağlanabilir. Bu da bir 0 ila 20 mA sinyal veya röle çıkışları ile sağlanır. Ortam koşullarınıza göre alüminyum veya paslanmaz çelik gövde arasından seçim yapabilirsiniz.

Fonksiyon testi

Dräger FS-5000 alev simülatörü, Dräger Alev Dedektörlerini sekiz metreye (26 ft) kadar mesafelerde test eder. Dedektöre erişmek için iskele veya merdiven gereksiniminin azalmasıyla, bakım maliyetleri de azaltılabilir.

Kolay kurulum ve kullanım

Paslanmaz çelik montaj braketini kullanarak dedektör çok kolay monte edilebilir. Döner montaj braketini, cihazın olası yangın kaynaklarına doğru en uygun şekilde yönlendirilmesini sağlar. Cihazın durumu, yakındaki işçilere üç renkli LED ışığı yoluyla gösterilir.

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-2777-2009

Dräger REGARD® 3900

Dräger REGARD® 3900 Toksik, Oksijen ve Patlayıcı tehlikelerin algılanmasına yönelik müstakil, bağımsız bir kontrol sistemidir. Takılan giriş/çıkış kartlarının türüne ve miktarına bağlı olarak kontrol sistemi, 1 ile 16 kanal arasında tam yapılandırılabilir.

Aksesuarlar



ST-8006-2008

Dräger FS-5000

Dräger FS-5000 alev simülatörü, Dräger Flame 5000 veya Dräger Flame 3000'in doğru çalışmasını test etmek için yangın veya alev simülasyonunda kullanılır.

İlgili Ürünler



D-49077-2012

Dräger Flame 5000

Dräger Flame 5000, patlamaya dayanıklı görüntüleme tabanlı bir alev dedektörüdür. Bu görsel alev algılama sistemi, alev özelliklerini işleyip yorumlamak için dijital görüntü işleme ve gelişmiş algoritmalar kullanır. Bu ilke, daha geniş bir görüş alanı ve daha az yanlış alarm sunar. Her bir dedektörde renkli bir CCTV kamera bulunur.

Teknik Veriler

Dedektörün Özellikleri

Tip	Patlamaya dayanıklı görsel alev dedektörü	
Spektral aralık	Kızılötesine yakın	
Görüş alanı	Yatay 120°; dikey 80°	
Tepki Süresi	4 saniye (tipik), 30 saniyeye kadar yapılandırılabilir	
Algılama aralığı (Tava yangını 0,1 m ² /1 ft ²)	Metan	26 m (85 ft)*
	Etanol	30 m (100 ft)
	n-heptan/benzin	60 m (200 ft)
	JP4	90 m (300 ft)**
	Dizel	50 m (165 ft)
	Etilen glikol	20 m (65 ft)
	Ham petrol	50 m (165 ft)***

* Baca dumanı yangını 0,9 m (3 ft), ** Tava yangını 0,4 m² (4 ft²), *** Tava yangını 0,25 m² (2,7 ft²)

Ortam Koşulları

Sıcaklık	-60 ila +85 °C (-76 ila +185 °F)
Basınç	915 ila 1055 hPa
Nem	%0 ila 95 bağıl nem, yoğuşmasız

Elektrik Verileri

Röle	Alarm ve arıza	
Sinyal Çıkışı	0 ila 20 mA	
	Arıza	0 mA
	Optik Arıza	2 mA
	Çalıştırma modu	4 mA
	Alarm	18 mA
Besleme Gerilimi	24 VDC nominal (18 – 32 VDC)	
Güç Girişi	2,8 W (tipik)	

Gövde

Malzeme	Alüminyum veya Paslanmaz Çelik
Kablo Rakoru	M20, M25, ½"NPT veya ¾"NPT
Ağırlık	2,5 kg (5,5 lb) Alüminyum veya 6 kg (13,2 lb) Paslanmaz Çelik
Boyutlar (D x U)	200 x 100 mm (7,9 x 3,9 inç)
Koruma Sınıfı	IP66, NEMA 4X

Onaylar

ATEX	II 2 G Ex d IIC T4
IECEX	Ex d IIC T4
FM/CFM	Sınıf 1 Bölüm 1 Gruplar B, C ve D T4 Sınıf 1 Bölge 1 AEx/Ex d IIC T4
Performans Uygunluk Beyanı	FM3260 (Otomatik Yangın Alarmı Sinyalizasyonu için Işım Enerjisi Algılayan Yangın Dedektörleri), FM3600, FM3615, FM3810, ANSI/NFPA 72

Sipariş Bilgileri

Dräger Flame 3000 M25 Alüminyum	4209460
Dräger Flame 3000 M20 Alüminyum	4209462
Dräger Flame 3000 ¾" NPT Alüminyum	4209464
Dräger Flame 3000 ½" NPT Alüminyum	4209476
Dräger Flame 3000 M25 Paslanmaz Çelik	4209468

Sipariş Bilgileri

Dräger Flame 3000 M20 Paslanmaz Çelik	4209470
Dräger Flame 3000 ¾" NPT Paslanmaz Çelik	4209477
Dräger Flame 3000 ½" NPT Paslanmaz Çelik	4209474
Dräger FS-5000	4209307

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
Draeger 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

