

Konvansiyonel Kanal Duman Dedektörü Model D2E

Genel Bilgiler

Özellikler

- Fotoelektrik, entegre düşük akış teknolojisi
- 1,5 m/s ile 20,3 m/s arasında değişen hava hızı
- Modüler konstrüksiyonla kare veya dikdörtgen yapılandırmada çok yönlü montaj seçenekleri
- Geçme sensör
- En yeni sensör teknolojisi ile olağanüstü sahte alarm bağıışıklığı
- Çalışma sıcaklığı (-20°C to 70°C) ve nem (%0 ila %95 yoğuşmasız) için geniş aralıklar
- Patentli numune tüpü, alet gerektirmeden dedektörün önünden veya arkasından takılır.
- Çıkarıldığında veya uygun olmayan şekilde takıldığında arıza koşulu göstermek üzere kapak kurcalanma özelliği
- 15mm ve 20mm kablo kanalı açıklığıyla artırılmış kablolama alanı
- İyileştirilmiş LED durumu
- 24 VDC
- Uzak aksesuarlar dâhil olmak üzere mevcut DH400 serisi ile geriye dönük uyumluluk



UL
LISTED

VdS

VdS - Beklemede



Açıklama

InnovairFlex™ D2E 2 kablolu fotoelektrik kanal duman dedektörü, çeşitli uygulamalara uyan döner bir muhafazaya sahiptir: hem kare hem de dikdörtgen ayak izleri yuvarlak veya dikdörtgen kanal sistemine monte edilir.

Bu yeni kanal duman dedektörü, kanıtlanmış Sistem Sensörü hassasiyeti ile saniyede 1,5-20 metre arasında değişen hava akış hızlarını algılar. Bu modelde yerleşik olarak yapılan geliştirmeler, sahte alarm bağıışıklığını iyileştirir (geçme sensör kafalı); çalışma sıcaklığı (-20°C ila 70°C) ve nem (yüzde 0 ila 95, yoğuşmasız) aralıklarını genişletirken kurulum ve bakımı kolay hâle getirir. Bu gelişmiş özellikler, en zorlu kanal uygulamalarında bile dumanı algılayabilir.

Yeni tasarım, 20mm'lik ek bir kanal açıklığı ile daha fazla kablolama alanı sağlar. Terminal adlandırmaları için numaralar ve etiketler önceki Innovair modelleriyle tutarlıdır. Yeni numune tüpü, dedektörün önünden veya arkasından tek bir yumuşak hareketle yerine takılabilir.

InnovairFlex D2E kanal duman dedektöründe, arıza ve bakım koşullarını gösteren sinyaller bulunmaktadır. Ayrıca, çıkarıldığında veya uygun olmayan şekilde takıldığında arıza sinyali vermek üzere bir kapak kurcalanma özelliği de eklenmiştir. İyileştirilmiş kapak tasarımı,

entegre düşük akış özelliğine sahip olup, kolay bakım için sensör kafasını düşük akış teknolojisinden izole eder.

InnovairFlex serisi, kurulum ve bakımı kolaylaştırmak üzere daha fazla esneklik ve güvenilir duman algılama için tasarlanmıştır. Yeni InnovairFlex ürün serisi, uzak test aksesuarları da dâhil olmak üzere mevcut tüm Innovair modelleriyle geriye yönelik uyumludur.

LÜTFEN KANAL DUMAN DEDEKTÖRLERİNİN:
Açık alan duman dedektörü yerine GEÇMEDİĞİNİ,
Erken uyarı algısı yerine GEÇMEDİĞİNİ ve
binanın normal yangın algılama sisteminin yerine
GEÇMEDİĞİNİ UNUTMAYIN.

SYSTEM
SENSOR

Mimari/Mühendislik Şartnameleri

Hava kanalı duman dedektörü, bir Sistem Sensörü InnovairFlex™ D2E Fotoelektrik Kanal Duman Dedektörü olacaktır. Dedektör muhafazası, özellikle hava taşıma sistemlerinde kullanılmak üzere UL 268A'ya göre UL olarak listelenmelidir. Kanal duman dedektörünün esnek muhafazası hem kare hem de dikdörtgen ayak izlerine uygundur. Dedektör, 0,5 m/s ile 20,32 m/s hava hızlarında çalışacaktır. Ünite, sensör kapağının çıkarılması veya yanlış takılması durumunda bir arıza sinyali sağlayabilecektir. RTS15KEY uzaktan test istasyonu kullanılarak manyetik şalter veya uzaktan test yoluyla lokal test yapılabilmelidir. Terminal bağlantıları, 2 mm'lik kablo bağlantısına uygun şerit ve kelepçe yöntemiyle yapılmalıdır.

Elektriksel Özellikler

Güç kaynağı gerilimi:	8,5-35 VDC	Akım Gereksinimleri: (AkSESUAR Kullanmadan)		
Giriş kapasitansı:	0,1 µF maks.	Bekleme tepe akımı:	120µA	
Sıfırlama gerilimi:	2,5 VDC min.	Maks. bekleme akımı:	60 µA (ortalama)	
Reset süresi: (RTS451 ile)	0,03 ila 0,3 s	Maks. alarm akımı:	130 mA	
Reset süresi: (güç kapalıyken)	0,3 s. maks.	24 VDC'de AkSESUAR Akım Yükleri		
Güç aşma süresi:	35 s. maks.	Cihaz	Bekleme	Alarm
Alarm yanıt süresi	15 s.	RA100Z	0 mA	12 mA Maks.
Hassasiyet Testi:	Dedektör etiketine bakın	RTS151	0 mA	12 mA Maks.
		RTS151KEY	12 dk.	12 mA Maks.

Fiziksel Özellikler

Boyut: (Dikdörtgen)	37 cm Uzunluk; 12,7 cm Genişlik; 6,36 cm Derinlik
(Kare)	19,7 cm Uzunluk; 22,9 cm Genişlik; 6,35 cm Derinlik
Ağırlık:	0,82 kg
Çalışma Sıcaklığı Aralığı:	-20°C ila 70°C
Depolama Sıcaklığı Aralığı:	-30°C ila 70°C.
Çalışma Nemi Aralığı:	%0 ila %95 bağıl nem yoğunlaşmaz
Hava Kanalı Hızı:	1,5 ila 20,3 m/s

InnovairFlex Numune Tüpünün Takılması

InnovairFlex numune tüpü dedektörün önünden veya arkasından takılabilir.

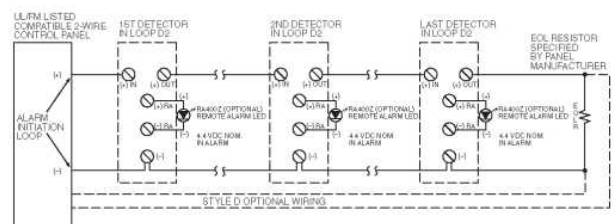
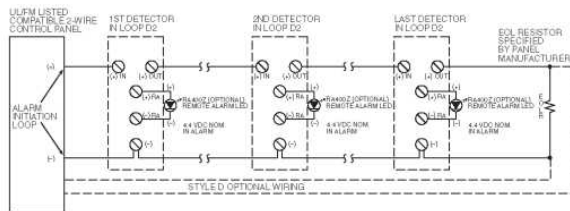
Tüp güvenli bir şekilde yerine kilitlebilir ve ön veya arka kilitleme tırnağı serbest bırakılarak çıkarılabilir.



Akıllı Rölesiz Kanal Duman Dedektörünün Kablo Bağlantısı *

2 kablolu duman dedektörleri için sistem kablo şeması (cihaz devresinin başlatılmasından beslenir):

2 kablolu kanal duman dedektörünün RTS151/RTS 151KEY Uzaktan Test İstasyonuna kablo bağlantı şeması



Ürün Serisi

D2E	2 kablolu fotoelektrik düşük akışlı kanal duman dedektörü	Parça No.	Açıklama
DCOIL	RTS451/RTS451KEY için gerekli 2 kablolu uzak test sargısı	RA100Z	Uzaktan uyarı aygıtı alarm LED'i
DST1	0,3 m'ye kadar metal numune tüpü kanalı	RTS151	Uzaktan test istasyonu
DST1.5	Metal numune tüpü kanal genişliği 0,3 ila 0,6 m	RTS151KEY	Anahtar kilitli uzaktan test istasyonu
DST3	Metal numune tüpü kanal genişliği 0,6 ila 1,2 m		
DST5	Metal numune tüpü kanal genişliği 1,2 ila 2,4 m		
DST10	Metal numune tüpü kanal genişliği 2,4 ila 3,6 m		

* Önemli Notlar:

RTS151 veya RTS151KEY'in kullanımı ayrı olarak satılan bir aksesuar sargısı olan DCOIL'in takılmasını gerektirir.

Daha fazla bilgi için lütfen D2E kurulum kılavuzuna bakın.

System Sensor Europe (Teknik Hizmetler)

Charles Avenue

Burgess Hill

RH15 9TO

Birleşik Krallık

Tel: +44 (0)1444 238820

Faks: +44 (0)1444 248123

E-posta: sse.technical@systemsensor.com

[www.systemsensoreurope.com](mailto:33c.technical@systemsensoreurope.com)

Telif Hakkı © 2010 System Sensor. Tüm hakları saklıdır.

Tüm teknik veriler yayınlandığı esnada doğrudur ve önceden haber verilmeden değiştirilebilir. Tüm ticari markalar onaylıdır.

Kurulum bilgisi: tam işlevselliği sağlamak için, verilen kurulum talimatlarına bakın.