

DNRE Modeli Akıllı Rölesiz Fotoelektrik Kanal Duman Dedektörü

Genel Bilgiler

Özellikler

- Fotoelektrik, entegre düşük akış teknolojisi
- 0,5m/s ile 20,3m/s arasında değişen hava hızı
- Çok yönlü montaj seçenekleri: kare veya dikdörtgen yapılandırma
- -20°C ile 70°C arası çalışma sıcaklığı ve nem için geniş aralıklar (%0 ila %95 yoğuşmasız)
- Patentli numune tüpü, alet gerektirmeden dedektörün önünden veya arkasından takılır
- Yeni Kapak kurcalanma sinyali
- Yeni eklenen 20mm kablo kanalı açıklığıyla artırılmış kablolama alanı
- Röle modülünün montajını barındırmak için gövde içinde kullanılabilir alan
- Sensör kafasında kolayca erişilebilen kod çarkları (ayrıca satılır)
- Uygun görsel inceleme için şeffaf kapak



VdS - Beklemede



Açıklama

InnovairFlex™ Serisi dedektörler, kareden dikdörtgene uzanan konfigürasyonlara ve aralarındaki her şeye sığacak kadar esnek olan tek kanal duman dedektörleridir.

InnovairFlex DNRE akıllı rölesiz fotoelektrik kanal duman dedektörü, yuvarlak veya dikdörtgen bir kanala monte edilebilen hem kare hem de dikdörtgen ayak izlerine uygun döner bir muhafazaya sahiptir.

En zorlu koşullarda dumanı algılayabilirken sensörler 1,5m/s ile 20,3m/s akış hızlarında, -20°C ila 70°C sıcaklık aralığında ve %0 ila %95 nemlilik (yoğuşmasız) aralığında çalışmaktadır.

İyileştirilmiş kapak tasarımı, kolay bakım için sensör kafasını düşük akış özelliğinden izole eder. Çıkarıldığında veya uygun olmayan şekilde takıldığında arıza sinyali vermek üzere bir kapak kurcalanma özelliği eklenmiştir. InnovairFlex muhafazası, röle modülünün kablo bağlantılarının kolayca yapılmasını ve monte edilmesini kolaylaştırmak için 20 mm'lik bir kanal açıklığı ve geniş alan sağlar.

InnovairFlex kanal duman dedektörü, ek kablo tesisatı olmadan yerel yasalara ve şartnamelere uyacak şekilde özelleştirilebilir. Yeni InnovairFlex ürün serisi, uzak test aksesuarları da dâhil olmak üzere önceki tüm Innovair modelleriyle uyumludur.

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

Mimari/Mühendislik Şartnameleri

Hava kanalı duman dedektörü, bir System Sensor InnovairFlex™ DNRE Akıllı Rölesiz Fotoelektrik Kanal Duman Dedektörü ve DNREW Su Geçirmez NEMA4 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 ila 20,32 m/s hava hızlarında çalışacaktır. Ünite, sensör kapağının çıkarılması veya yanlış takılması durumunda bir arıza sinyali sağlayabilecektir. RTS151KEY uzaktan test istasyonu kullanılarak manyetik şalter veya uzaktan test yoluyla lokal test yapılabilmektedir. Terminal bağlantıları, 2 mm'lik kablo bağlantısına uygun şerit ve kelepçe yöntemiyle yapılmalıdır.

Elektriksel Özellikler

Elektriksel özellikler için lütfen dedektör kafası montaj kılavuzuna bakın

24 VDC'de Aksesuar Akım Yükleri

Cihaz	Bekleme	Alarm
RA100Z	0 mA	12 mA Maks.
RTS151/RTS151KEY	0 mA	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 yoğuşmasız
Hava Kanalı Hızı:	1,5 ila 20,3 m/s

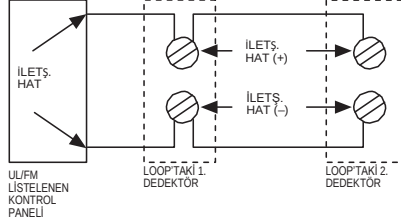
InnovairFlex Numune Tüpünün Takılması

InnovairFlex numune tüpü dedektörün önünden veya arkasından takılabilir. Tüp güvenli bir şekilde yerine kilitlenir ve ön veya arka kilitleme tırnağı serbest bırakılarak çıkarılabilir.

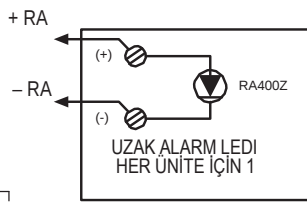


Akıllı Rölesiz Kanal Duman Dedektörünün Kablo Bağlantısı *

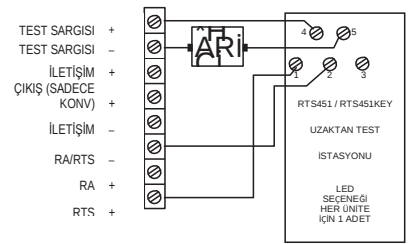
DNRE için Sistem Kablo Bağlantı Şeması



DNRE ile RA100Z



DNRE ile RTS151/RTS151KEY



Ürün Serisi

Parça Numarası	Açıklama	Parça No.	Açıklama
DCOIL	RTS451/RTS451KEY için gerekli 2 kablolu uzak test sargısı	RA100Z	Uzaktan uyarı aygıtı alarm LED'i
DST1	Metal numune tüpü kanalı genişliği 0,3 m'ye kadar	RTS151	Uzaktan test istasyonu
DST1.5	Metal numune tüpü kanalı genişliği 0,3 ila 0,6 m	RTS151KEY	Anahtar kilitli uzaktan test istasyonu
DST3	Metal numune tüpü kanalı genişliği 0,6 ila 1,2 m		
DST5	Metal numune tüpü kanalı genişliği 1,2 ila 2,4 m		
DST10	Metal numune tüpü kanalı 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 ekte lütfen DNRE kurulum kılavuzuna bakın
RTS151/RTS151KEY test sargısı devresi harici 24vdc güç kaynağı gerektirir

System Sensor Europe (Teknik Hizmetler)

Charles Avenue

Burgess Hill

RH15 9TQ

Birleşik Krallık

Tel: +44 (0)1444 238820

Faks: +44 (0)1444 248123

E-posta: sse.technical@systemsensoreurope.com

www.systemsensoreurope.com

Telif Hakkı © 2012 System Sensor. Tüm hakları saklıdır.

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

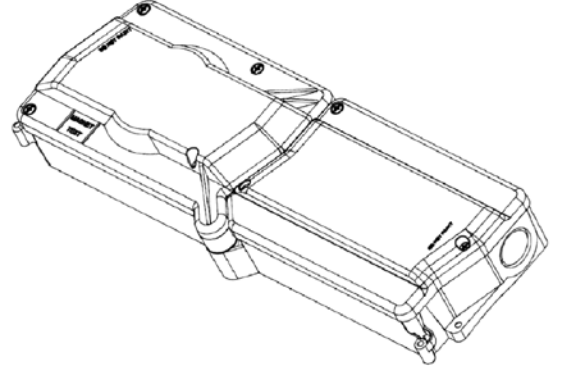
onaylıdır. Kurulum bilgisi: tam işlevselliği sağlamak için, verilen kurulum talimatlarına bakın.

WEEE / RoHS / REACH Değerlendirmesi

DNRE Ürün Değerlendirme Kaydı

Genel bilgiler

Üretim Yeri:	System Sensor de Mexico SA de
	CV Av. Valle del Cedro No. 1681
	Parque Industrial Intermex
	Cuidad Juarez, CHIH CP 32574
	Meksika
Model Numaraları	DNRE
Ürün açıklaması	Akıllı Rölesiz Kanal Duman Dedektörü (sensör dâhil değildir)
Ürün Yaşam	> 20 yıl hizmet süresi beklentisi (bu çevresel koşulların dikkate alındığı ve modüllerin düzenli olarak korunduğu varsayıldığında)



Malzeme İçeriği

Parça Adı	Malzeme	RoHS	Tehlikeli	Geri Dönüşüm Talimatı (WEEE kapsam dışındadır)
Kapaklar	Polikarbonat	Evet	Tehlikeli değil	Granül hâline getirilerek ve taze malzemelerle karıştırılarak geri dönüştürülür
Muhafazalar	Polikarbonat/ABS/alaşım	Evet	Tehlikeli değil	Yeniden kullanılmış veya geri dönüştürülmüş
Kaide	Polikarbonat/ABS/alaşım	Evet	Tehlikeli değil	Yeniden kullanılmış
veya geri dönüştürülmüş Terminal bloğu	Polikarbonat/Kalaylı Pirinç	Evet	Tehlikeli değil	Yeniden kullanılmış
veya geri dönüştürülmüş Conta	Silikon sünger	Evet	Tehlikeli değil	Geri dönüştürülmüş
veya katı atık olarak depolanmış				
Vidalar	Çelik	Evet	Tehlikeli değil	Geri dönüşümlü veya katı atık olarak depolanmış
Terminaller	Kalaylı Pirinç	Evet	Tehlikeli Değil	Geri Dönüşümlü veya katı atık olarak depolanmış
Kablo Bağlantısı	Bakır/PVC	Evet	Tehlikeli değil	Geri dönüşümlü veya katı atık olarak depolanmış

Enerji Tüketimi

Maks. Ort. Bekleme Gücü:	0 mW (Sensör özelliklerine bakın)
--------------------------	-----------------------------------

Ambalajlama

Primer ambalaj	Oluklu karton
Sekonder ambalaj	Oluklu karton
Nakliye ambalajı	Palet (ahşap platform), ambalaj (polietilen 04)

Ek Bilgiler

Bu raporun amacı, madde içeriğine ve enerji tüketimine önem vererek, ürünün çevresel yönleri hakkında bilgi sağlamaktır. Bu ürünün kullanımı sırasında veya üretim sürecinde herhangi bir zararlı madde emisyonu olmadığından, bu faktörlerin bu raporda belirtilmesi gerekli değildir. Ayrıca nakliye emisyonları da dâhil değildir.

System Sensor Europe (Teknik Hizmetler)

Charles Avenue
Burgess Hill
RH15 9TQ
Birleşik Krallık
Tel: +44 (0)1444 238820
Faks: +44 (0)1444 248123
E-posta: sse.technical@systemsensoreurope.com
www.systemsensoreurope.com

Telif Hakkı © 2013 System Sensor. Tüm hakları saklıdır.
Tüm teknik veriler yayımlandığı esnada doğrudur ve önceden haber verilmeden değiştirilebilir. Tüm ticari markalar onaylıdır. Kurulum bilgisi: tam işlevselliği sağlamak için, verilen kurulum talimatlarına bakın.