

Teknim TFD-2351 — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — Teknim TFD-2351 Akıllı Adresli Dahili İzolatörlü Optik Duman Dedektörü

Kapsanan modeller: TFD-2351

Ürün Açıklaması

TFD-2351, veri ve enerji taşıyan iki telli loop devresinde çalışmak üzere tasarlanmıştır. Teknim adreslenebilir kontrol panelleriyle haberleşmek için FlashLink haberleşme protokolünü kullanır.

Dedektör, akışkan dinamiği ve optik kırılma testleriyle geliştirilmiş bir duman odasında optik algılama teknolojisini kullanır. Hatalı algılamaları azaltmak ve kirlilik uyarısı sağlamak için çeşitli algoritmalara sahiptir.

Algılama hassasiyeti kontrol paneli veya yapılandırma yazılımı üzerinden ayarlanabilir. Tozlu ortamlarda kirlenen duman odası çıkarılarak temizlenebilir. Dahili izolatör, loop hattını kısa devreye karşı korur.

Genel Özellikler

- EN54-7 ve EN54-17 sertifikalıdır.
- Ortamdaki duman parçacıklarını ışık saçılımı prensibiyle algılar.
- Dahili izolatöre sahiptir.
- 360° görüşlülük sağlayan 2x LED göstergeye sahiptir.
- Durum, yangın alarmı, kısa devre ve kirlilik bildirimleri için mavi, kırmızı ve sarı olmak üzere 3 farklı renkte LED gösterge kullanır.
- Kontrol paneli ve yapılandırma yazılımı üzerinden yüksek, orta ve düşük olmak üzere 3 farklı algılama hassasiyeti ayarlanabilir.
- Ani toz ve duman gibi etkenlerden kaynaklanan yanlış alarmları önlemeye yönelik yazılım algoritmaları kullanır.
- Ortamı sürekli örnekleyerek yanlış alarmları önlemeye yönelik uyarlanabilir koruma sağlar.
- Gelişmiş kirlilik algoritması, kirlilik seviyesini sürekli ölçer ve kullanıcıyı dedektör ve panel üzerinden uyarır.
- Paralel ihbar lambasını destekler.
- Duman odası kolayca temizlenebilir.
- Dedektör adresinin uzaktan görülebilmesi için dedektör tabanına takılabilen opsiyonel etiket aparatı bulunur.

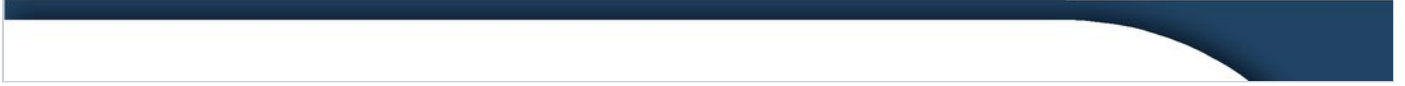
Teknik Özellikler

Standart	EN 54-17 / EN54-7
Çalışma tipi	Optik algılama
Dahili izolatör	Evet
Algılama seviyesi	H:0,12 – m:0,15 – l:0,18 dB/m
Besleme gerilimi	18-32VDC
Ortalama tüketim	80µA@32V
Alarm tüketimi	3mA
Gösterge akımı	10mA (2K2 Direnç)
Başlangıç süresi	15sn

Ağırlık (taban dahil / hariç)	183gr / 125gr
Boyutlar (mm)	Ø110, h42
Gövde malzemesi ve rengi	ABS plastik – Beyaz
Alarm göstergesi	Kırmızı LED
Durum LED'i	Mavi
İzolatör LED'i	Sarı
Çalışma sıcaklığı	-10°C ~ 55°C
Nem	95% RH
Koruma sınıfı	IP30

Şekiller

Aşağıdaki çizimler üreticinin kendi belgesinden alınmıştır; üzerlerindeki yazılar özgün hâliyle İngilizcedir.



Şekil 1 — kaynak belge sayfa 1



Şekil 2 — kaynak belge sayfa 1



Şekil 3 — kaynak belge sayfa 1



Şekil 4 — kaynak belge sayfa 1



Şekil 5 — kaynak belge sayfa 1



Şekil 6 — kaynak belge sayfa 1



Şekil 7 — kaynak belge sayfa 1

<div><div>TELMAG BİLİŞİM & TEKNOLOJİ</div><div>Elektrik · Güvenlik · Network · Yazılım</div></div> <div>www.telmagbilisim.com</div>			
ADRES Kethüda Mah. 43. Sk. No:12/1 Akhisar / MANİSA	TELEFON 0236 412 00 01 0532 579 95 01 (destek)	E-POSTA destek@telmagbilisim.com	BU ÜRÜNÜN SAYFASI telmagbilisim.com/urun/tfd-2351

Bu belge, üreticinin resmî İngilizce teknik dokümanının TELMAG Bilişim tarafından hazırlanan Türkçe çevirisidir. Bağlayıcı kaynak üreticinin kendi belgesidir; çeviri bilgi amaçlıdır. Kaynak dosya: teknim-tfd-2351-2-datasheet.pdf

Projeniz için keşif, projelendirme ve teklif: telmagbilisim.com/iletisim