

RETROSMART™



**Yüksek Performanslı
Şeffaf & Parlak Obje
Algılama Sensörü**

TRI-TRONICS®
Made in the U.S.A.

ŞEFFAF VE PARLAK OBJELERDE DOĞRU VE GÜVENİLİR TESPİT

TRI-TRONICS® RETROSMART™ retroreflektif sensör, şeffaf konteynerlerin veya parlak objelerin ön uçtan arka uca kadar şekline ve ebatlarına bakılmaksızın hatalı sinyal vermeyecek şekilde saptanması için optimize edilmiştir. Bu durum, algılama görevi sıkışmanın saptanması için konveyör hatlarının görüntülenmesini içerdğinde, gereklidir.

Sensörün dar, kızıl ışını herhangi bir ürünün ön kenarının saptanmasında hassasiyeti sağlar ve etiketleme, kodlama, doldurma ve kapaklama şeklinde tepki verir.

Endüstriyel kontrol fonksiyonları şeffaf konteynerlerin konumlarının veya varlığının güvenilir saptanmasını yapabilen sensörler gerektirir. **RETROSMART** ebatlarından, şeklinden, boş veya dolu olup olmamasından bağımsız olarak her bir şeffaf konteyner için tek, gürültüsüz bir çıkış sağlar.

Yalnızca **RETROSMART** sensörün dar, kızıl ışınının red reflektör'de işaretleyin ve AUTOSET butonuna bir kere basın. Şimdi oturun ve içten yanmadan veya çift sinyalli olmasına kaygılanmadan sensörün su dolu herhangi bir pet şişenin kusursuz bir biçimde tespit edişini seyredin. Tüm üretim hattının yetkinliği bir fotoelektrik sensöre bağımlı olduğunda, RETROSMART™ doğru seçimdir.



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

BESLEME GERİLİMİ

- 10'dan 30 VDC'ye kadar
- Polarite Korumalı

AKIM GEREKSİNİMLERİ

- 50 miliamper (yük hariç)

ÇIKIŞ TRANSİSTÖRÜ

- (1)NPN ve (1) PNP sensör çıkış transistörleri
- Sensörün çıkışları 150 miliampere kadar azalır veya kaynaklanır (akım limiti)
- Tüm çıkışlar devamlı olarak kısa devre korumalıdır
- Çıkışlar çalıştırma sırasında pals korumalıdır

TEPKİ SÜRESİ

- Açık durum tepki süresi = 100 mikrosaniye
- Koyu durum tepki süresi= 100 mikrosaniye

LED IŞIK KAYNAĞI

- Kızıl= 660nm
- Açık durum tepki süresi = 100 mikrosaniye

IŞIK MUAFİYETİ

- Sesör'ün pals modüllü ışık kaynağına tepki verir, yüksek yoğunluklu elektronik flaşlar da dahil, çoğu ortam ışığına yüksek muafiyeti sağlar.

EBATLAR

- En: 2.205 in (56.0mm),
- Yükseklik: 2.555 in (64.9mm)
- Derinlik: .0.90 in (22.9mm)

PUSH BUTON KONTROLÜ

- "Tek dokunuş" AutoSet™ push-buton kurulumu
- "UP" veya "Down" butonları ile ince ayar yapma
- LST™ (Işık Durum Takibi) Aktifleştirme/Kapama seçimi
- Açık/Koyu "ON" seçimi

TANISAL GÖSTERGELER

- 8 LED Kontrast Göstergesi sensörün kontrastlı ışık seviyelerine tepkisinin ölçekli okumasını gösterir. (açıktan koyuya)
- Kırmızı LED göstergeyi "KİLİTLER"
- Yeşil LED "LST™" (Işık Durum Takibi) göstergesi
- Kırmızı Çıkış Durum Göstergesi

MAKS. ALGILAMA MESAFESİ

- 6 in. - 8 ayak (15.24 cm - 2.4 m)
- AR6151 reflector'e mesafesi

UZAK AUTOSET GİRİŞİ

- Işınal izole azalma girişi (10 miliamper)

HİSTEREZ

- Kontrast Göstergesinde 2 bar
- Açık Durum Sivici = 5
- Koyu Durum Sivici = 3

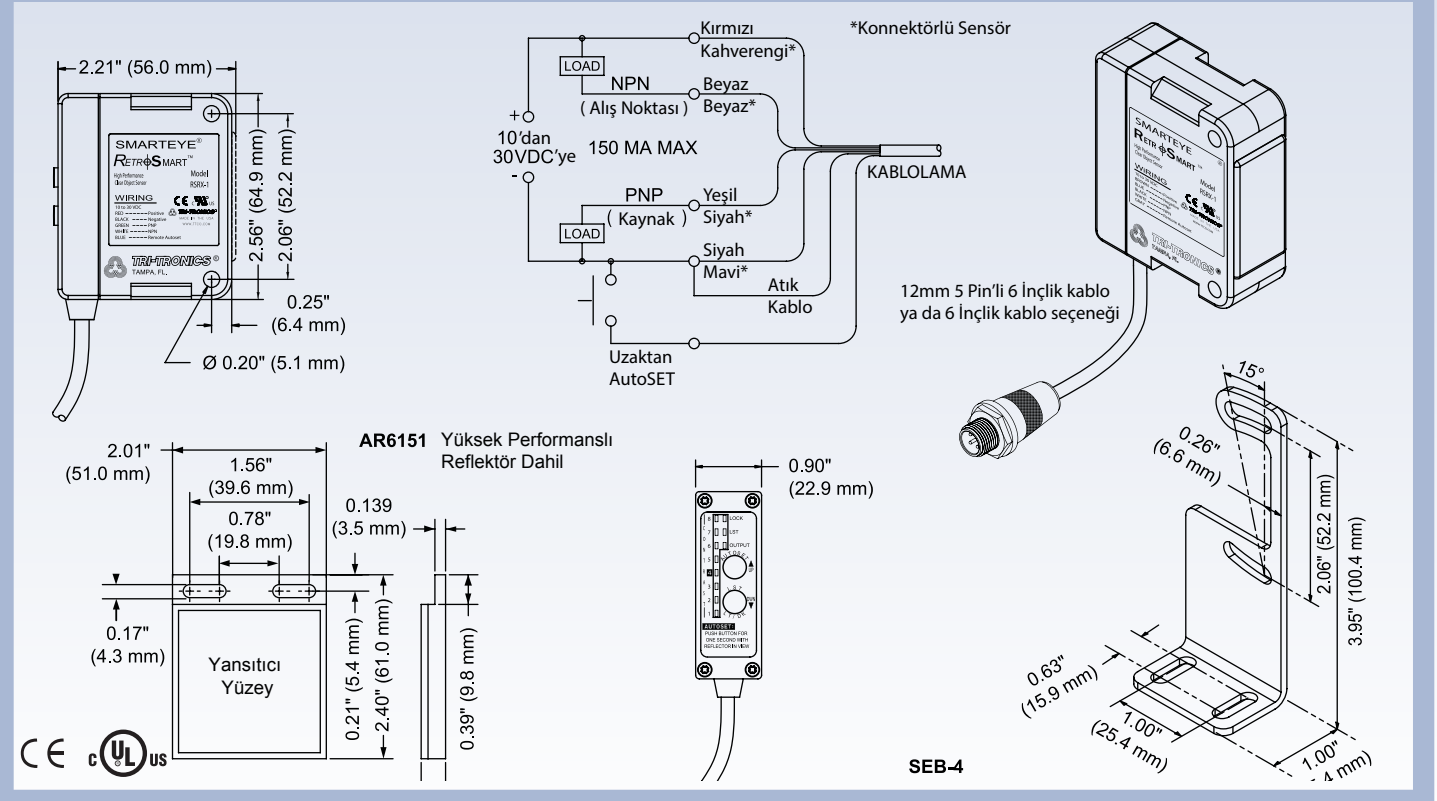
ORTAM SICAKLIĞI

- -40°C ile 70°C arasında (-40°F ile 158°F arasında)

DAYANIKLI YAPI

- Kimyasal dirençli, dayanıklı polikarbonat gövde
- Su Geçirmezlik sınıfı: NEMA 4, ve IP67
- Ağır sanayi sınıfı CE gereksinimlerine uyum sağlar

BAĞLANTILARI



**SMARTEYE® SMARTDOT™
LASER SENSOR**



SMARTEYE® SmartDot® Lazer Sensörü bir çeşit görsel doğrulayıcı bilgi veren OLED göstergeye sahiptir ve bu bilgi kurulumun hızla gerçekleştirilmesini sağlar, sensörün uzun vadeli ne kadar iyi çalıştığını anlamanızı sağlayacak şekilde güven aşılır. OLED göstergenin bu yüksek kabiliyetli algılama cihazına dahil edilmesini sağlayan son faktör maksimum çalışma süresi boyunca düzgün kurulumla karar verilebilmesi için tüm gerekli bilginin görüntülenmesi idi. Küçük spot hassasiyeti veya mikro parçacık tespiti veya kontrolü gerektiren uygulamalarda Tri-Tronics'in yeni SmartDot Lazer Sensörü ilk seçim olacak.

TRI-TRONICS® en ilk **Ultrasonik Şeffaf Etiket Sensörünü** yüksek performanli Grafik OLED göstergesi ile sunmaktadır.

**ULTRASONIC
CLEAR
LABEL SENSOR**



OLED göstergesi kullanıcıya daha önce bir şeffaf etiket sensöründe sunulmayan eşsiz görünümlü sensör performansı, seçenekler, program modları, ve kolay yardımcı talimatlar sağlar. Sensör bünyesinde tasarlanan herşey Tri-tronics sensörünü endüstride çok iyi tanınır hale getiren kolay kullanım özellikleridir. Ultrasonik Şeffaf Etiket Sensörü endüstrinin taleplerine cevap vermektedir. "Düzgün kurulumu ve işlevi doğrulayan güvenilir, dayanıklı, yüksek kalite şeffaf etiket sensörü..."

**SMARTEYE®
COLORWISE™
TRUE COLOR SENSOR**



SMARTEYE® COLORWISE™ mevcut bulunan en özellikli dolgu renk sensörüdür. Bu sensör, bir alet veya spektrometre olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış olup, renk kameralarına veya kendisine en yakın fiyatlı rakip ürünlere oranla yüksek hızdaki en zor renk uygulamalarında çözüm sunabilir. 4 kanallı monitörü kanal seçimini açmaksızın veya herhangi bir şekilde sensöre dokunmaksızın görsel performans teyidi sunar.

**RETROSMART™
CLEAR OBJECT SENSOR**



SMARTEYE® RETROSMART™ Şeffaf Obje Sensörü retroreflektif sensör, şeffaf konteynerlerin veya parlak objelerin ön uçtan arka uca kadar şekline ve ebatlarına bakılmaksızın hatalı sinyal vermeyecek şekilde saptanması için optimize edilmiştir.

Bu durum, algılama görevi sıkışmanın saptanması için konveyör hatlarının görüntülenmesini içerdiğinde, gereklidir. Sensörün dar, kızıl ışını herhangi bir ürünün ön kenarının saptanmasında hassasiyeti sağlar ve etiketleme, kodlama, doldurma ve kapaklama şeklinde tepki verir.

Endüstriyel kontrol fonksiyonları şeffaf konteynerlerin konumlarının veya varlığının güvenilir saptanmasını yapabilen sensörler gerektirir. RETROSMART™ ebatlarından, şeklinden, boş veya dolu olup olmamasından bağımsız olarak her bir şeffaf konteyner için tek, gürültüsüz bir çıkış sağlar.

İmaj Teknik, Tri-Tronics Co. Türkiye distribütörüdür.