

Akıllı Trafik Çözümleri

Montajsız Başüstü Yol Yüzey Sensörü METEOS 251

ORT/SD-METEOS 251

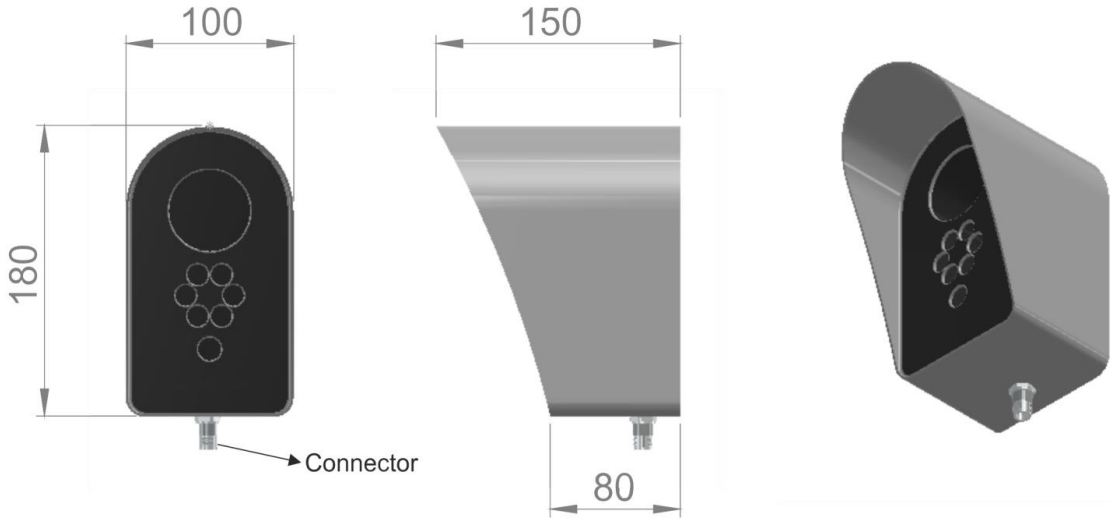
Ortana yol sensörü optik ölçüm prensiplerini temel alır. Yüze montaj edilen gömülü duyargaların aksine bu montaj gerektirmeyen çoklu duyurga sistemi tüm yol koşullarını optik teknolojiler ile tanımlar.

- Tamamen katı hal tasarım (Mekanik parça ya da konvansiyonel lamba olmadan)
- Tamamen Kızılötesi Işık Yayan Diyot (LED) ve Duyurga teknolojisi tabanlı
- En az bakım ile uzun ömür ve düşük hata oranı
- Islaklık, buz, kar ya da donma gibi yüzey koşullarının tespiti
- Tam tümleşik yüzey sıcaklık ölçümü (Yüksek Isı Ölçer kullanılarak)
- Direk ve başüstü taşıyıcılar üzerine monte edilebilir
- Ortana METEOS-901 Veri Kaydedicisi ile beraber çalışabilme



Teknik Özellikler

Boyutlar	: 265 (h) mm x 100 (w) mm x 181 (d) mm
Ağırlık	: 1.5 kg
Çalışma Sıcaklığı	: -40 ile +85°C aralığı
Çalışma Nem Aralığı	: <95% Bağıl Nem, yağışsız
Çalışma Voltajı	: 24 VDC
Koruma Sınıfı	: IP65
Güç Tüketimi	: 5VA (ısıtıcı kapalı iken), 30VA (ısıtıcı açıkken)



Sensör Özellikleri

Yüzey Koşulları	: Kuru, Nemli, Islak, Kar, Buz
Ölçüm Prensibi	: NIR Optik
Su Kalınlığı Ölçüm Aralığı	: 0...2mm
Kar Kalınlığı Ölçüm Aralığı	: 0...10mm
Çözünürlük	: 0.01
Yüzey Sıcaklığı Ölçüm Prensibi	: Pyrometer
Yüzey Sıcaklığı Ölçüm Aralığı	: -40...100°C (± 1.5°C accuracy)
Kızılötesi Kaynağı Güvenlik Sınıfı	: Class 1
Ölçülen Yüzey Çapı	: Max 1500mm at 10m Height with 45° aiming
Haberleşme	: RS-485 Semi Duplex Seri Haberleşme