

Sis (Görünürlük) Sensörü

odak[®] arge
merkezi
akıllı şehir teknolojileri



Genel Uygulama Alanları



Karayolları



Tüneller



Hava
Gözlem
İstasyonları



Deniz
Rotaları

Genel Bilgiler

Sis Sensörü, görüş mesafesi belirli bir eşiğin altına düştüğünde uyarı veya tetik veren cihazlara denir. Sis sensörü, temel olarak bir ışık vericisi ve bir alıcıdan oluşur. Işık vericisi (yayan modül) merkezde olan bir grup kızılötesi ışık yayar. IR ve alıcı, belirli bir hacimde saçılmış ışığı alıcıya yakınsar. Modül, fotoelektrik sensör yüzeyi ve ışığın gücünü elektrik sinyallerine dönüştürerek işleyerek ölçüm yapmaktadır.

Sis (Görünürlük) Sensörü

Teknik Özellikler

| | |
|-----------------|---|
| Giriş Gerilimi | : 12-24 VDC, 220V AC (Opsiyonel) |
| Güç Tüketimi | : 6W |
| Menzil | : 10-3000 m |
| Doğruluk | : ± 20 % |
| Çalışma Yöntemi | : Ortam görünürlüğünün sürekli izlenmesi |
| İletişim | : RS485, RS232 (Opsiyonel), Modbus (Opsiyonel), ASCII (Opsiyonel) |
| Modül İçeriği | : Yayan Modül, Alıcı Modül, Kontrol Modül |
| Ürün Ölçüsü | : 300mm X 140mm X 115mm |
| Ağırlığı | : 1.4 kg |
| Garanti Süresi | : 2 yıl |

Diğer Özellikler

| | | | |
|----------|------------------------|------------------|-----------------|
| Gövde | : Alüminyum Enjeksiyon | Renk Seçenekleri | : Gri RAL 7016 |
| Ön Kapak | : Polikarbon | Işık Kaynağı | : Kızılötesi IR |

Çalışma Koşulları

| | | | |
|----------|--------------|-----|----------|
| Sıcaklık | : -45°/+60°C | Nem | : %0-100 |
| Basınç | : >650hPa | | |

Saklama Koşulları

| | | | |
|-----------------|-----------|-----|-----------|
| Ortam Sıcaklığı | : 50-70°C | Nem | : %0-%100 |
|-----------------|-----------|-----|-----------|

Kablo Kodlama

| | | | |
|---------|------------------|-------|------------------|
| Kırmızı | : V+ (12/24VDC) | Siyah | : V-(12/24VDC) |
| Sarı | : RS485 için DA+ | Yeşil | : RS485 için DB- |

Teknik Çizimi

