

Sis (Görünürlük) Sensörü

odak[®] arge
merkezi
akıllı şehir teknolojileri



Genel Uygulama Alanları



Karayolları



Tüneller



Hava
Gözlem
İstasyonları



Deniz
Rotaları

Genel Bilgiler

Sis Sensörü, görünürlükteki değişiklikleri algılayan, 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) merkezi 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-