Analog 4-20mA Bağıl Nem Sensörü Datasheet

Ürün Adı : Analog 4-20mA Bağıl Nem Sensörü

Ürün Kodu : RHS-AN

Açıklama

Kapasitif, dirençli veya termal özelliklere dayalı olarak çalışan sensörlerdir. Bu sensörler, hava içindeki nem miktarındaki değişikliklere göre elektrik sinyallerini dönüştürür ve mikrodenetleyiciler veya veri kaydediciler gibi cihazlara bağlanarak, anlık voltaj değerini orantılı bir şekilde akım değerine dönüştürür ve nem miktarının verilerini cihaza iletir



Uygulama Alanları

- Güneş Enerji Santralleri
- Rüzgar Enerji Santralleri
- Meteorolojik Uygulamalar
- Tarım ve Sera Uygulamaları
- Endüstriyel Uygulamalar
- Denizcilik ve Limanlar
- Orman Bölgeleri
- Otoyol Uygulamaları

Elektriksel Özellikler	
Ölçüm Aralığı	: 0 ~ 100%RH
Çözünürlük	: 0.1°
Doğruluk	: ±1.0 % RH
Sıcaklık Doğruluğu	: 0.1 °C
Sıcaklık Tepki Süresi	: 2 sn
Ölçüm Prensibi	: Kapasitf
Haberleşme Protokolü	: Analog
Çalışma Gerilimi	: 9-48 V DC
Güç Tüketimi	: 10 mA @24 VDC

Mekanik Özellikler	
Boyut	: Ø118 x 160 mm
Koruyucu Kasa	: Alüminyum
Plastik	: ASA
Koruma Sınıfı	: IP 65

Kablo ve Bağlantı Özellikleri		
Kablo Uzunluğu	: 3 m	
Konnektör Sınıfı	: IP 67	
Beyaz	: 9- 48 V DC (+)	○
Kahverengi	: GND (-)	●
Sarı	: 4-20 mA Çıkış	●

Teknik Özellikler





