Analog 4-20mA Ortam Sıcaklık Sensörü Datasheet

Ürün Adı : Analog 4-20mA Ortam Sıcaklık Sensörü

Ürün Kodu : ATS-AN



Açıklama

Çevresel koşullardan koruyan radyasyon kalkanı ile ölçüm doğruluğunu etkilemeyen bir yapı içine yerleştirilir. Sıcaklık değerlerini Analog 4-20mA çıkışı sayesinde uzun mesafelerde veri aktarılarak kontrol sistemlerine doğrudan bağlantı sağlanabilir.

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	
Sensör Özelliği	: RTD
Sıcaklık Ölçüm Aralığı	: -40 ~ +85°C
Çözünürlük	: 0.1 °C
Sıcaklık Katsayısı	: 3850 ppm/K
Tolerans	: F 0.1 (Class 1/10 B)
Haberleşme Protokolü	: Analog 4-20 mA
Çalışma Gerilimi	: 9-48 V DC
Ölçülen Akım	: 0.1 ~ 0.3mA
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





