

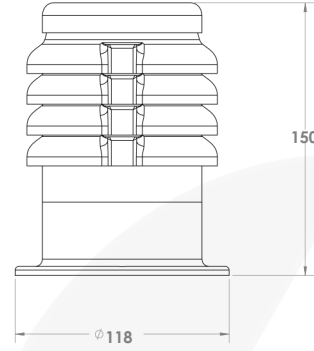
# Modbus Atmosferik Basınç Sensörü

## Açıklama

Modbus Atmosfer Basıncı Sensörü, çevresel koşullarda atmosfer basıncı değişikliklerini hassas bir şekilde ölçmek için tasarlanmıştır. Bu sensörler genellikle piezoelektrik, kapasitif veya dirençli teknolojiler kullanır ve çeşitli ölçüm aralıklarına sahiptir. Verileri, Modbus RTU uyumlu bir veri kaydediciye bağlayarak gözlemleyebilirsiniz; bu veri kaydedici, Modbus RTU RS-485 çıkışı ile izleme verilerini sağlar.

## Uygulama Alanları

- Güneş Enerji Santralleri
- Rüzgar Enerji Santralleri
- Meteorolojik Uygulamalar
- Tarım Alanları
- Sera Uygulamaları
- Endüstriyel Uygulamalar
- Tüneller ve Köprüler
- Denizcilik ve Limanlar
- Hava Alanları
- Orman Bölgeleri



## Özellikler

### Elektriksel Özellikler

Ölçüm Aralığı	: 260...1260 hPa
Çözünürlük	: $\pm 0.007$ PSI ( $\pm 0.05$ kPa)
Doğruluk	: $\pm 2\%$
Çalışma Sıcaklığı	: -40 to +85°C
Ölçüm Prensibi	: Capacitive
Bağlantı ve Haberleşme Protokolü	: Modbus RTU Rs-485
Çalışma Gerilimi	: 9-28 V DC
Güç Tüketimi	: 25 mA @24 VDC

### Mekanik Özellikler

Boyut	: $\varnothing 118$ x 150 mm
Koruyucu Kasa	: Alüminyum
Plastik Sınıfı	: UV Abs
Koruma Sınıfı	: IP 65 , UL 94

### Kablo ve Bağlantı Özellikleri

Kablo Uzunluğu	: 2 m
Konnektör Tipi	: M8
Kablo ve Konnektör Koruma Sınıfı	: IP 69K
Beyaz	: 9-28 V DC (+)
Kahverengi	: GND (DC)
Sarı	: Data (+)
Yeşil	: Data (-)