

P Atmosferik Basınç Sensörü

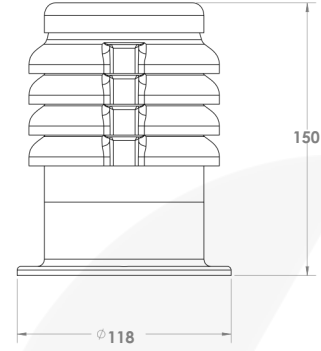
Açıklama

P 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.



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	: ± 0.007 PSI (± 0.05 kPa)
Doğruluk	: $\pm 2\%$
Çalışma Sıcaklığı	: -40 to +85°C
Ölçüm Prensibi	: Kapasitif
Bağlantı ve Haberleşme Protokolü	: -
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 (-)