Datenblatt des Modbus RTU RS485 Atmosphärendrucksensors

Produktname : Modbus RTU RS485 Atmosphärendrucksensor

Produktcode : APS-MB

Beschreibung

Der Modbus-Atmosphärendrucksensor ist dafür ausgelegt, atmosphärische Druckänderungen unter Umgebungsbedingungen präzise zu messen. Diese Sensoren verwenden in der Regel piezoelektrische, kapazitive oder resistive Technologien und verfügen über verschiedene Messbereiche.



Anwendungsbereiche

- Solarenergieanlagen
- Windenergieanlagen
- Meteorologische Anwendungen
- Landwirtschafts- und Gewächshausanwendungen
- Industrielle Anwendungen
- Schifffahrt und Häfen
- Waldgebiete
- Autobahnanwendungen

Elektrische Eigenschaften	
Messbereich	: 260 ~ 1260 hPa
Auflösung	: 0.1 hPa
Genauigkeit	: ± 2%
Betriebstemperatur	:-40 ~ +85°C
Messprinzip	: MEMS
Kommunikationsprotokoll	: Modbus RTU RS-485
Betriebsspannung	: 9-48 V DC
Stromverbrauch	: 10 mA @24 VDC

Mechanische Eigenschaften	
Abmessungen	: Ø118 x 160 mm
Schutzgehäuse	: Aluminium
Kunststoff	: ASA
Schutzklasse	: IP 65

Kabel- und Anschlussmerkmale		
Kabellänge	: 3 m	
Steckverbinderklasse	: IP 67	
Weiß	: 9- 48 V DC (+)	○
Braun	: GND (-)	●
Gelb	: Daten (+)	●
Grün	: Daten (-)	●

Technische Eigenschaften





