Produktname : Modbus RTU Ultraschall-Schneehöhensensor

Produktcode : USHS-MB

Beschreibung

Der Ultraschall-Schneehöhensensor ist ein Sensor, der für die präzise und berührungslose Messung der Schneehöhe entwickelt wurde, indem die Laufzeit der durch Ultraschalltechnologie erzeugten Schallimpulse in der Luft berechnet wird.



Anwendungsbereiche

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

Elektrische Eigenschaften	
Messbereich	: 0.2 ~ 6 m (20 cm ~ 600 cm)
Nahabstand	: 20 cm
Genauigkeit	: ± 1 cm
Auflösung	: 10 mm
Messwinkel	: < 70°
Betriebstemperatur Aralığı	: -20 ~ 70 °C
Messprinzip	: Ultraschall
Kommunikationsprotokoll	: Modbus RTU RS-485
Betriebsspannung	: 9-48 V DC
Stromverbrauch	: 10 mA @24 VDC

Mechanische Eigenschaften	
Abmessungen	: Ø 95 x 243 x 120 mm
Kunststoff	: Aluminium, Kunststoff
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



