Datenblatt des manuellen Staubsensors

Produktname : Manueller Staubsensor

Produktcode : MSS

Beschreibung

Manuelle Verschmutzungssensoren können dank ihrer in Paneelrichtung einstellbaren Bauweise unabhängig von der Paneelebene montiert werden. Wenn eine Zelle verschmutzt ist, wird sie in festgelegten Intervallen manuell gereinigt, wodurch der Verschmutzungsgrad des Panels bestimmt werden kann.



Anwendungsbereiche

- Solarenergieanlagen
- Windenergieanlagen
- Meteorologische Anwendungen
- Landwirtschaftliche Flächen
- Industrielle Anwendungen
- Schifffahrt und Häfen
- Waldgebiete
- Gewächshausanwendungen

Elektrische Eigenschaften

Staubmessbereich	: 0 ~ 100 %
Betriebstemperatur	: −35 ~ 80°C
Unsicherheit	: ≤ 2%
Drift	: < 0.25% / yıl
Sichtfeld	: 175°
Tilt-Azimut-Winkel	: 0°~0°
Kopf-Verbindungsstange	: 0°~45° (Doppelte Ausrichtung)
Anschluss- und Kommunikationsprotokoll	: Modbus RTU RS-485
Betriebsspannung	: 9-48 V DC
Stromverbrauch	: 10 mA @24 VDC

Kabel- und Anschlussmerkmale

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

Mechanische Eigenschaften

Abmessungen	: Ø118 x 255 x 250 x 135 mm
Schutzgehäuse	: Aluminium
Kunststoff	: ASA
Schutzklasse	: IP 65

Technische Eigenschaften



