Produktname: Analoger 4-20 mA Windrichtungssensor

Produktcode : WDS-AN

Beschreibung

Der analoge 4-20 mA Windrichtungssensor misst die Windrichtung unabhängig von seiner Ausrichtung im Bereich von 0 bis 359,9° mit einer Auflösung von 0,1 Grad. Der Sensor ermöglicht die Umwandlung der Signale in technische Einheiten. Über den analogen 4-20 mA-Ausgang können Sie das Gerät an einen 4-20 mA-kompatiblen Datenlogger anschließen und die Messdaten überwachen sowie auswerten.



Anwendungsbereiche

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

Elektrische Eigenschaften

Messbereich	: 0° ~ 359.9°
Auflösung	: 0.1°
Genauigkeit	: ± 2%
Betriebstemperatur	: -35°C ~ 80°C
Messprinzip	: Magnetisch
Anschluss- und Kommunikationsprotokoll	: Analog 4-20 mA
Betriebsspannung	: 9-48 V DC
Stromverbrauch	: 10 mA @24 VDC

Mechanische Eigenschaften

Abmessungen	: Ø95 x 240 x 345 mm
Schutzgehäuse	: Aluminium
Kunststoffklasse	: Plexiglas
Schutzklasse	: IP 65

Kabel- und Anschlussmerkmale

Kabellänge	: 3 m	
Steckverbinderklasse	: IP 67	
Weiß	: 9- 48 V DC (+)	○
Braun	: GND (-)	●
Gelb	: 4-20 mA-Ausgang	●

Technische Eigenschaften



