Produktname : Analoger 4-20 mA Windgeschwindigkeitssensor

Produktcode : WSS-AN



Beschreibung

Drei-Schalen-Anemometer zur Messung der horizontalen Windgeschwindigkeit im Bereich von 0 bis 60 m/s (0 bis 134 mph), unabhängig von der Windrichtung, geeignet für Außenbereiche und industrielle Anwendungen dank seines Aluminiumgehäuses. Der Sensor erzeugt ein lineares 4-20 mA-Signal abhängig von der Windgeschwindigkeit. Er liefert einen proportionalen Ausgang zwischen 4 mA (minimale Windgeschwindigkeit) und 20 mA (maximaler Messbereich).

Anwendungsbereiche

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

Elektrische Eigenschaften	
Messbereich	: 0 ~ 60 m/s (0 ~ 134 mph)
Auflösung	: 0.1 m/s
Genauigkeit	: ± 2%
Betriebstemperatur	: -20°C ~ 70°C
Anlaufwert	: 0.1 m/s
Messprinzip	: Optisch
Anschluss- und Kommunikationsprotokoll	: Analog 4-20 mA
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	: 4-20 mA-Ausgang	●

Mechanische Eigenschaften	
Abmessungen	: Ø95 x Ø210 x 160 mm
Schutzgehäuse	: Aluminium
Kunststoffklasse	: ASA
Schutzklasse	: IP 65

Technische Eigenschaften





