

Ultraschall Windsensor

Mit CAN Schnittstelle und J1939 Protokoll-Unterstützung





Ultraschall Windsensor

Mit CAN Schnittstelle und J1939 Protokoll-Unterstützung

Key Features

CAN

1× CAN Schnittstelle gemäß ISO11898

J1939

J1939 Protokoll-Unterstützung



IP69K Schutzklasse



Windgeschwindigkeit von 0–50 Meter/s



360° Windrichtung



Messung der Temperatur und Luftfeuchtigkeit



Keine beweglichen Bauteile

Der Ultraschall Windsensor überzeugt durch eine äußerst kompakte und robuste Konstruktion. Der Sensor hat keinerlei bewegliche Bauteile und somit keinen mechanischen Verschleiß. Sämtliche Umweltdaten werden über Ultraschalltechnologie gemessen und zur Verfügung gestellt. Mittels einer CAN Schnittstelle und J1939 Protokoll-Unterstützung können die Daten einfach und schnell übermittelt werden.

Der Sensor überzeugt durch ein äußerst schnelles Datenhandling und kann bis zu 50 Messungen pro Sekunde erfassen. Hierbei können Windgeschwindigkeiten von 0–50 Meter pro Sekunde aufgezeichnet werden. Weitere Messdaten sind die Windrichtung, die Temperatur und die Luftfeuchtigkeit. Um ein mögliches Einfrieren des Sensors bei Minusgraden zu verhindern, verfügt das Gerät zudem über ein integriertes Heizsystem.

Technische Daten

CAN	1× CAN gemäß ISO 11898 Standard
Weitere Protokolle	J1939
IP Klassifizierung	IP69K
Windrichtung	0–360°
Windgeschwindigkeit	0–50 m/s
Windtemperatur	–40°C bis +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit	20 % – 80 %, kurzzeitig 0 % – 100 %
Luftdruck	300 hPa – 1200 hPa
Heizung	Ja
Abmessungen	100 mm × 133 mm × 71 mm



Mobile Automation



Industrial Automation



Diagnose



Connectivity

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

Sontheim Industrie Elektronik GmbH

Georg-Krug-Straße 2
D-87437 Kempten
Telefon: +49 (0)831 575900-0
Fax: +49 (0)831 575900-72
Email: info@s-i-e.de

Sontheim Electronic Systems L.P.

201 West 2nd Street
Davenport, IA 52801, USA
Telefon: +1 563 888 1471
Email: info@sontheim-esys.com

www.s-i-e.de