



WINDSENSOREN "PRO-Modbus"

Windrichtung und Windgeschwindigkeit

Die Modbus RTU Schnittstelle...

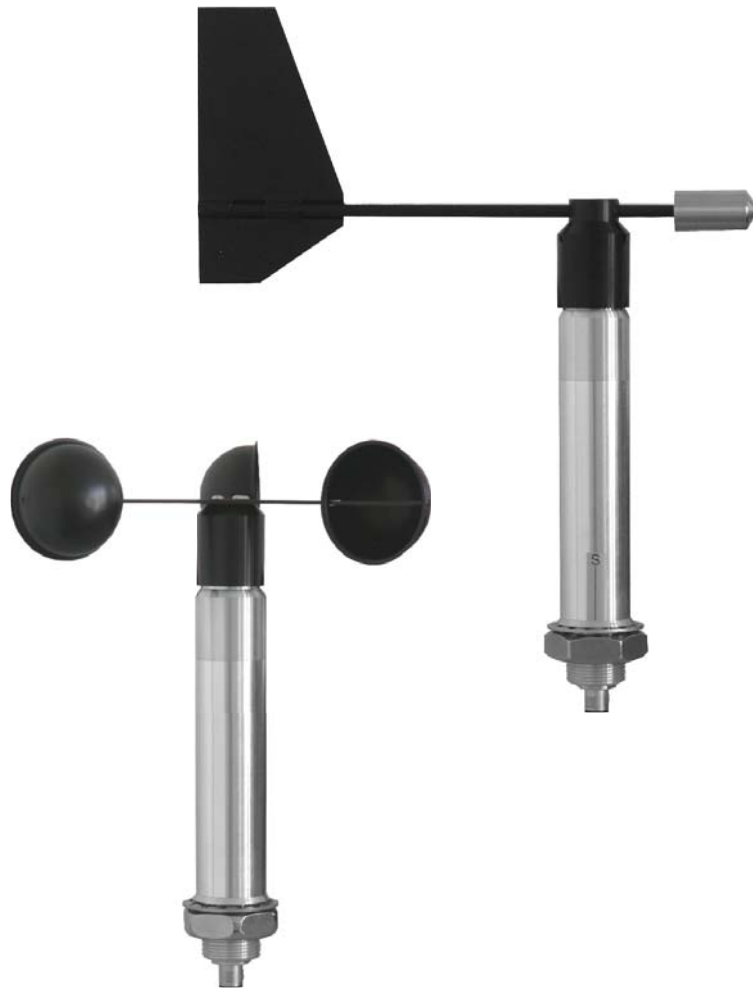
vereinfacht die Integration der Sensoren in Netzwerke und ermöglicht den Aufbau langer Kommunikationsstrecken.

PRO-Modbus-Sensoren sind prädestiniert für den Einsatz in blitzgefährdeten Gebieten. Ihr verbesserter Schutz gegen elektrostatische Entladung in Verbindung mit der störungssicheren Kommunikation sorgen für eine hohe Integrität Ihrer Daten.

PRO-Modbus-Sensoren mit ihrer integrierten, geregelten Heizung leisten für Sie als unermüdlische Dauerläufer im Ganzjahreseinsatz und in den meisten Klimazonen zuverlässige Arbeit.

- verbesserter Schutz gegen elektrostatische Entladung
- besonders robust durch verstärkte Achse
- großer Messbereich bis 75 m/s
- sehr geringer Anlaufwert von < 0,5 m/s
- sehr hohe Auflösung der Messwerte

professionelle meteorologische Applikationen • Gebäudeautomation • Photovoltaikanlagen • Industriemeteorologie



Standard Line

Windsensoren PRO-Modbus

Ident-Nr.	(14523) Windrichtung Ident-Nr. 00.14523.130 030	(14524) Windgeschwindigkeit Ident-Nr. 00.14524.100 030
Messelemente:	Blattwindfahne • Aluminium • spezialbeschichtet	3-armiger Schalenstern • Aluminium • spezialbeschichtet
Messbereiche:	0...360°	0,5...75 m/s
Genauigkeit:	2°	0,3 m/s ≤ 10 m/s • 0,5 m/s...60 m/s
Auflösung/ Anlaufwerte:	< 1° • < 0,5 m/s	< 0,1 m/s • < 0,5 m/s
Ausgang:	Modbus RTU	Modbus RTU
Messrate:	4 Hz	4 Hz
Gewicht:	0,4 kg	0,35 kg
Messwerte:	Momentanwert • Mittelwert • Minimalwert • Maximalwert	
Messprinzip:	Hall sensor Array, berührungslos	
Einsatzbereiche:	Temperaturen -40...+70 °C beheizt • Windgeschwindigkeit max. Böen 100 m/s • Luftfeuchte 0...100 % r.F.	
Versorgungsspannung:	24 VDC (20...32 VDC mit Heizung (AN)) • 4,5...32 VDC ohne Heizung (AUS)) • 18 W-Heizung • max. 800 mA • Die Heizung im Sensorkopf verhindert unter den meisten klimatischen Bedingungen das Blockieren der beweglichen Teile.	
Anschluss:	4-poliger M12-Steckverbinder	
Gehäuse:	seewasserbeständiges Aluminium • IP 65 in senkrechter Gebrauchslage • M12-Kabelsteckverbindung • Edelstahlmutter und -sicherungsscheibe	