

PRO-Modbus Windrichtungssensor

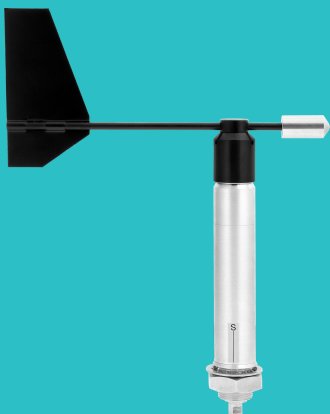
MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- Professionelle meteorologische Applikationen
- Gebäudeautomation
- Photovoltaikanlagen
- Industriemeteorologie

Robust für den Ganzjahreseinsatz

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 unermüdliche Dauerläufer im Ganzjahreseinsatz und in den meisten Klimazonen zuverlässige Arbeit.

- Verbesserter Schutz gegen elektrostatische Entladung
- Besonders robust durch verstärkte Achse
- Sehr geringer Anlaufwert
- Sehr hohe Auflösung der Messwerte



PRODUKTÜBERSICHT

PRO-Modbus Windrichtungssensor

Professional Line	PRO-Modbus
Ident-Nr.	00.14523.131030
Messbereiche	0...360°
Genauigkeit	2°
Auflösung	1°
Anlaufwert	0,5 m/s
Ausgang	Modbus RTU
Einsatzbereiche	Temperatur: -40...+70 °C beheizt; Windgeschwindigkeit: max. Böen 100 m/s; rel. Luftfeuchte: 0...100 % r. F.
Versorgungsspannung	24 VDC (6...32 VDC)
Stromaufnahme	Max. 800 mA bei 24 VDC und max. Heizung; 13 mA bei 24 VDC und inaktiver Heizung (Die Heizung kann per Software-Tool deaktiviert werden. Dadurch kann der Strombedarf auf 8,5 mA bei 24 VDC gesenkt werden.)
Messelemente	Blattwindfahne; Aluminium; spezialbeschichtet
Messprinzip	Hall Sensor Array, berührungslos
Heizungsdaten	18 W-Heizung; elektronisch geregelt (Die Heizung im Sensorkopf verhindert unter den meisten klimatischen Bedingungen das Blockieren der beweglichen Teile.)
Gehäuse	Seewasserbeständiges Aluminium; IP65 in senkrechter Gebrauchslage; M12- Kabelsteckverbindung; Edelstahlmutter und -sicherungsscheibe
Gewicht	0,4 kg
Zubehör (separat bestellen)	32.14567.060010 Sensorkabel, 15 m, 4-polig, M12-Stecker 32.14567.060000 Sensorkabel, 12 m, 4-polig, M12-Stecker

Stand: 27.05.2026