



# WIND-SENSOREN "PROFESSIONAL-IX 3.0"

## Windrichtung und Windgeschwindigkeit

### Sicher bei Eis und Schnee...

sind die mit 125 Watt vollbeheizten Sensoren PROFESSIONAL-IX 3.0! Damit sind diese qualitativ anspruchsvollen Wind-Sensoren besonders für den Einsatz bei extremer Kälte geeignet. Die doppelte Lagerung sowie Speziallegierungen ermöglichen große Mess- und Temperatureinsatzbereiche. Das berührungslose Messprinzip sorgt für verschleißfreie, präzise und somit sichere Messwerterfassung. Einfache Montageprinzipien bieten ein hohes Maß an Flexibilität.

- ▶ große Mess- und Temperatureinsatzbereiche, ganzjährig
- ▶ sehr gute Anlaufwerte durch berührungsloses Messprinzip
- ▶ optimales Heizungskonzept
- ▶ höchste Belastbarkeit und Langlebigkeit

Cold Climate-Standard • Polarstationen • Windkraftanlagen • Seilbahnen • Umweltmesstechnik in allen Klimazonen • Wintersportanlagen • Windwarnanlagen für Krane



### Professional Line

### Wind-Sensoren PROFESSIONAL-IX 3.0

	(14601) Windrichtung	(14602) Windgeschwindigkeit
Messelemente:	Blattwindfahne • formstabil Alu • spezialbeschichtet	3-armiger Schalenstern • Alu • spezialbeschichtet
Messbereich/ Genauigkeit:	0...360° • ± 1°	0.4...50 m/s • ± 2 % FS bei 0.4...50 m/s
Auflösung/ Anlaufwert:	< 1° • 0.4 m/s	< 0.1 m/s • 0.4 m/s
Abmessungen:	Windfahne L 195 mm • H 295 mm	Schalenstern-Ø 218 mm • H 241 mm
Gewicht:	ca. 0.8 kg	ca. 0.8 kg
Messprinzip:	berührungslos • Hall Sensor Array	
Einsatzbereiche:	Temperaturen -40...+70 °C beheizt • Geschwindigkeiten 0...60 m/s • Luftfeuchte 0...100 % r. F.	
Versorgungsspannung:	Sensor 24 (20...28) V <sub>DC</sub> • Heizung 24 V <sub>DC</sub> • 125 W	
Gehäuse:	seewasserbeständiges Aluminium • spezialbeschichtet • IP 65 in senkrechter Gebrauchslage	
Varianten:	(14601) <b>Windrichtungs-Sensor</b> (14601) <b>Windrichtungs-Sensor</b> (14602) <b>Windgeschwindigkeits-Sensor</b> (14602) <b>Windgeschwindigkeits-Sensor</b> (14602) <b>Windgeschwindigkeits-Sensor</b>	<b>Ausgang:</b> 0...20 mA = 0...360° 4...20 mA = 0...360° 0...20 mA = 0...50 m/s 4...20 mA = 0...50 m/s Frequenz • 0...500 Hz = 0...50 m/s
Zubehör:	15 m Kabel einseitig mit Stecker Mastadapter • Ø 50 mm Traverse Datenlogger z. B. TROPOS oder SYNNET	
	(Bitte beachten Sie, dass eine externe Heizungssteuerung zum Betrieb des Sensors erforderlich ist!)	