

# PROFESSIONAL-IX 3.0 WINDGESCHWINDIGKEITS-SENSOR



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

## MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- Cold Climate-Standard
- Polarstationen
- Windkraftanlagen
- Seilbahnen
- Umweltmesstechnik in allen Klimazonen
- Wintersportanlagen
- Wind-Warnanlagen für Krane

Professional Line	PROFESSIONAL-IX 3.0 Windgeschwindigkeits-Sensor
Ident-Nr.	00.14602.300000: 0...20 mA 00.14602.300004: 4...20 mA 00.14602.300007: Frequenz • 0...500 Hz = 0...50 m/s
Messbereiche	0,4...50 m/s
Genauigkeit	± 2 % FS bei 0,4...50 m/s
Auflösung	< 0,1 m/s
Anlaufwert	0,4 m/s
Ausgang	0(4)...20 mA
Einsatzbereiche	Temperaturen -40...+70 °C beheizt • Geschwindigkeiten 0...60 m/s • Luftfeuchte 0...100 % r. F.
Versorgungsspannung	Sensor 24 (20...28) VDC • Heizung 24 VDC • 125 W
Messelemente	spezialbeschichtet • 3-armiger Schalenstern - Alu
Messprinzip	berührungslos • Hall Sensor Array
Abmessungen	Windgeschwindigkeit: Schalenstern Ø 218 mm - H 241 mm
Gehäuse	seewasserbeständiges Aluminium • spezialbeschichtet • IP 65 in senkrechter Gebrauchslage
Gewicht	ca. 0,8 kg
Zubehör (separat bestellen)	Ident-Nr. 32.14601.060000 15 m Kabel, einseitig mit Stecker Ident-Nr. 32.14567.006000 Mastadapter Ø 50 mm Ident-Nr. 32.14567.010000 Traverse (Bitte beachten Sie, dass eine externe Heizungssteuerung zum Betrieb des Sensors erforderlich ist.)

Stand: 12.06.2019