

## PROFESSIONAL-IX 3.0 WINDRICHTUNGSSENSOR



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 für ganzjährigen Einsatz
- Sehr gute Anlaufwerte durch berührungsloses Messprinzip
- Optimales Heizungskonzept für Cold Climate
- Höchste Belastbarkeit und Langlebigkeit

### MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- Cold Climate-Standard
- Polarstationen
- Windkraftanlagen
- Seilbahnen
- Wintersportanlagen
- Windwarnanlagen

| Professional Line           | PROFESSIONAL-IX 3.0                                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ident-Nr.                   | 00.14601.300000: 0...20 mA<br>00.14601.300004: 4...20 mA                                                                                           |
| Messbereiche                | 0...360°                                                                                                                                           |
| Genauigkeit                 | ± 1°                                                                                                                                               |
| Auflösung                   | 1°                                                                                                                                                 |
| 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 • Blattwindfahne - formstabil Alu                                                                                               |
| Messprinzip                 | berührungslos • Hall Sensor Array                                                                                                                  |
| Abmessungen                 | Windfahne L 195 mm - H 295 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<br>Ident-Nr. 32.14567.006000 Mastadapter Ø 50 mm<br>Ident-Nr. 32.14567.010000 Traverse |