

## PRO-WEA WINDRICHTUNGSSENSOR



### Schutz gegen elektrostatische Entladung

Der Windsensor mit verbessertem Schutz gegen elektrostatische Entladung! Dadurch sind diese High-Tech-Sensoren prädestiniert für den Einsatz in blitzgefährdeten Gebieten. Das Design ist aerodynamisch optimiert, das Gehäuse und die Messelemente sind aus seewasserbeständigem Aluminium. Die integrierte, geregelte Heizung und das optional lieferbare Spezialkabel mit besonders hoher UV-Beständigkeit sind weitere Pluspunkte. PRO-WEA-Sensoren sind robust und für den unermüdlichen Ganzjahreseinsatz in den meisten Klimazonen hervorragend geeignet.

- Verbesserter Schutz gegen elektrostatische Entladung
- Besonders robust durch verstärkte Achse
- Einsatzmöglichkeit mit max. Böen von 100 m/s
- Sehr geringer Anlaufwert von < 0,5 m/s
- Sehr hohe Auflösung der Messwerte

### MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- Windenergieanlagen
- Blitzgefährdete Gebiete
- Alle Arten von industriellen Anwendungen
- Krananlagen
- Tagebau

| Professional Line         | PRO-WEA Windrichtungssensor  |
|---------------------------|--|
| Ident-Nr.                 | 00.14523.130040  |
| Messbereiche              | 0...360°   |
| Genauigkeit               | ± 2°   |
| Auflösung                 | < 1°   |
| Anlaufwert                | < 0,5 m/s  |
| Ausgang                   | 4 Hz Aktualisierungsrate • 4...20 mA = 0...360° • Beim 4...20 mA-Ausgang darf die maximale Bürde von 600 Ohm nicht überschritten werden.                                 |
| Einsatzbereiche           | Temperaturen -40...+70 °C beheizt Windgeschwindigkeit max. Böen 100 m/s • Luftfeuchte 0...100 % r. F.  |
| Versorgungsspannung       | 24 VDC (20...28 VDC) • 18 W-Heizung • max. 800 mA • Die Heizung im Sensorkopf verhindert unter den meisten klimatischen Bedingungen das Blockieren der beweglichen Teile |
| Messelemente              | Aluminium • spezial-beschichtet • Blattwindfahne   |
| Messprinzip               | Hall Sensor Array, berührungslos   |
| Gehäuse                   | seewasserbeständiges Aluminium • IP 65 in senkrechter Gebrauchslage • M12-Kabelsteckverbindung • Edelstahlmutter und -sicherungsscheibe                                  |
| Gewicht                   | 0,4 kg   |
| Im Lieferumfang enthalten | 1 Sensor • 15 m-Kabel • mit 4-Pin M12-Steckerverbindung  |

Stand: 07.12.2021