

**INDUSTRY WINDRICHTUNGSSENSOR**



Von spezieller Natur ...

und sehr ökonomisch in der Anschaffung ist dieser Windrichtungssensor. Der Sensor besteht zudem durch hohe Genauigkeiten, einfachste Montageprinzipien und seewasserbeständige, sehr robuste Materialien. Die thermische Entkopplung des Gehäuseschaftes ermöglicht eine optimale Beheizung des Sensorkopfes und minimalen Leistungsbedarf des Systems.

- Präzision, Erfahrung und Zukunftssicherheit
- große Mess- und Temperatureinsatzbereiche, ganzjährig
- einfachste Mast-Montage
- sehr gute Anlaufwerte durch magnetisches, berührungsloses Messprinzip
- optimales Heizungskonzept

**MÖGLICHE ANWENDUNGEN**

- Industrieanwendungen
- Windenergieanlagen
- Gebäudetechnik
- Wind-Warnanlagen für Krane
- in allen Klimazonen
- Umweltmesstechnik

| Professional Line         | INDUSTRY Windrichtungssensor   |
|---------------------------|--|
| Ident-Nr.                 | 00.14567.100000 Windrichtung 0...20 mA-Ausgang<br>00.14567.100040 Windrichtung 4...20 mA-Ausgang<br>00.14567.100180 Windrichtung 0...10 VDC-Ausgang = 0...360° |
| Messbereiche              | 0...360°   |
| Genauigkeit               | ± 2°   |
| Auflösung                 | 2°   |
| Anlaufwert                | < 0,7 m/s  |
| Ausgang                   | max. Bürde 600 Ω • 0(4)...20 mA  |
| Einsatzbereiche           | Temperaturen -30...+70 °C beheizt • Geschwindigkeiten 0...60 m/s   |
| Versorgungsspannung       | 24 (20...28) VDC • max. 800 mA • Heizung • elektronisch geregelt • 18 W  |
| Messelemente              | Kunststoff • Blattwindfahne - formstabil   |
| Messprinzip               | Hall Sensor Array  |
| Abmessungen               | Windfahne L 232 mm - H 327 mm  |
| Gehäuse                   | Aluminium • eloxiert • IP 55 • Ø 32 mm • Bohrung Ø 30 mm für Traversenbefestigung  |
| Gewicht                   | ca. 0,35 kg  |
| Im Lieferumfang enthalten | Kabel • 12 m • mit Stecker • konfektioniert  |

Stand: 11.06.2019