

# Wind Sensor INDUSTRY



Die beheizten Wind Sensoren verfügen über eine thermische Entkopplung des Gehäuseschaftes, wodurch eine optimale Beheizung des Windsensor-Kopfes und minimalen Leistungsbedarf des Systems ermöglicht werden.

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

| Wind Sensor INDUSTRY  |  | Bestell-Nr.  |                 |
|---|--|--|-----------------|
| <i>Die Wind Sensoren bestehen durch hohe Genauigkeiten, einfachste Montageprinzipien und seewasserbeständige, sehr robuste Materialien.</i> |  |  |                 |
| <b>Technische Daten</b>   |  | <b>Wind Sensor INDUSTRY</b>  |                 |
| <b>Windrichtung</b>   | Abmessungen  | Windfahne, L 232 mm, H 307 mm<br>Blattwindfahne, formstabil, Kunststoff  |                 |
|   | Gewicht  | ca. 0,35 kg  |                 |
|   | Messbereich  | 0...360°   |                 |
|   | Auflösung  | 2°   |                 |
|   | Genauigkeit  | ± 2°   |                 |
|   | Anlaufwert   | < 0,7 m/s  |                 |
|   | Ausgänge   | 0(4)...20 mA / max. Bürde 600 Ohm  |                 |
| <b>Windgeschwindigkeit</b>  | Abmessungen  | Schalenstern-Ø 95 mm / H 230 mm  |                 |
|   | Gewicht  | ca. 0,25 kg  |                 |
|   | Messbereich  | 0,7...50 m/s   |                 |
|   | Auflösung  | < 0,02 m/s   |                 |
|   | Genauigkeit  | ± 2 % FS   |                 |
|   | Anlaufwert   | < 0,7 m/s  |                 |
|   | Ausgänge   | 0(4)...20 mA = 0...50 m/s,<br>max. Bürde 600 Ohm                         |                 |
| <b>Allgemein</b>  | Messprinzip  | Hall Sensor Array  |                 |
|   | Einsatzbereiche  | Temperaturen -30...+70°C beheizt<br>Geschwindigkeiten 0...60 m/s         |                 |
|   | Versorgungsspannung  | 24 (20...28) VDC / max. 800 mA<br>Heizung / elektronisch geregelt / 18 W |                 |
|   | Gehäuse  | Aluminium, eloxiert, IP53, Ø 32 mm                                       |                 |
|   | Bohrung  | Ø 30 mm für Traversenbefestigung   |                 |
| <b>Im Lieferumfang enth.</b>  | Kabel, 12m mit Stecker, konfektioniert                               |  |                 |
| <b>Varianten</b>  | <b>(Sensoren mit montiertem Kabel oder ohne Heizung auf Anfrage)</b> |  |                 |
|   | Windrichtung   | 0...20 mA – Ausgang  | <b>8368.200</b> |
|   | Windgeschwindigkeit  | 0...20 mA – Ausgang  | <b>8368.210</b> |
|   | Windrichtung   | 4...20 mA – Ausgang  | <b>8368.220</b> |
|   | Windgeschwindigkeit  | 4...20 mA – Ausgang  | <b>8368.230</b> |
|   | Windrichtung   | 0...10 VDC Ausgang = 0...360°C   | <b>8368.240</b> |
|   | Windgeschwindigkeit  | 0...10 VDC Ausgang = 0...50 m/s  | <b>8368.250</b> |

Einsatzgebiete der Wind Sensoren sind u.a.:

- Industrieanwendungen
- Windkraftanlagen
- Gebäudetechnik
- Windwarnanlagen für Kräne
- In allen Klimazonen
- Umweltmesstechnik