



WIND-SENSOREN-PAAR "INDUSTRY"

Windrichtung und Windgeschwindigkeit

Von spezieller Natur...

und sehr ökonomisch in der Anschaffung ist dieses Wind-Paar. Die Sensoren bestehen zudem durch hohe Genauigkeiten, einfachste Montageprinzipien und seewasserbeständige, sehr robuste Materialien.

Die thermische Entkopplung des Gehäuseschaftes ermöglicht eine optimale Beheizung des Sensor-kopfes 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

Industrieanwendungen •
 Windkraft-Anlagen • Gebäude-
 technik • Wind-Warnanlagen
 für Krane • in allen Klima-
 zonen • Umweltmesstechnik



Standard Line

Wind-Sensoren INDUSTRY

	(14567) Windrichtung	(14577) Windgeschwindigkeit
Messelemente:	Blattwindfahne • formstabil • Kunststoff	3-armiger Schalenstern • bruchsicher • Kunststoff
Messbereich/ Genauigkeit:	0...360° • ± 2°	0.7...50 m/s • < ± 2 % FS
Auflösung/ Anlaufwert:	2° • < 0.7 m/s	< 0.02 m/s • < 0.7 m/s
Ausgänge:	o(4)...20 mA • max. Bürde 600 Ω	o(4)...20 mA = 0...50 m/s • max. Bürde 600 Ω
Abmessungen:	Windfahne L 232 mm • H 327 mm •	Schalenstern-Ø 95 mm • H 230 mm
Gewicht:	ca. 0.35 kg	ca. 0.25 kg
Messprinzip:	Hall Sensor Array	
Einsatzbereiche:	Temperaturen -30...+70 °C beheizt • Geschwindigkeiten 0...60 m/s	
Versorgungsspannung:	24 (20...28) V _{DC} • max. 800 mA • Heizung • elektronisch geregelt • 18 W	
Gehäuse:	Aluminium • eloxiert • IP 55 • Ø 32 mm • Bohrung Ø 30 mm für Traversenbefestigung	
Im Lieferumfang enthalten:	Kabel • 12 m • mit Stecker • konfektioniert	
Varianten:	(Sensoren mit fest montiertem Kabel oder ohne Heizung auf Anfrage.)	
00.14567.100 000	(14567) Windrichtung	0...20 mA -Ausgang
00.14577.100 000	(14577) Windgeschwindigkeit	0...20 mA -Ausgang
00.14567.100 040	(14567) Windrichtung	4...20 mA -Ausgang
00.14577.100 040	(14577) Windgeschwindigkeit	4...20 mA -Ausgang
00.14567.100 180	(14567) Windrichtung	0...10 V _{DC} -Ausgang = 0...360°
00.14577.100 180	(14577) Windgeschwindigkeit	0...10 V _{DC} -Ausgang = 0...50 m/s