

INDUSTRY

WINDGESCHWINDIGKEITS-SENSOR



Von spezieller Natur ...

und sehr ökonomisch in der Anschaffung ist dieser Windgeschwindigkeitssensor. Der Sensor besteht zudem durch hohe Genauigkeit, 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 Windgeschwindigkeits-Sensor
Ident-Nr.	00.14577.100000 Windgeschwindigkeit 0...20 mA-Ausgang 00.14577.100040 Windgeschwindigkeit 4...20 mA-Ausgang 00.14577.100180 Windgeschwindigkeit 0...10 VDC-Ausgang = 0...50 m/s
Messbereiche	0,7...50 m/s
Genauigkeit	< ± 2% FS
Auflösung	< 0,02 m/s
Anlaufwert	< 0,7 m/s
Ausgang	max. Bürde 600 Ω • 0(4)...20 mA = 0...50 m/s
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 • Windrichtung: Blattwindfahne - formstabil • Windgeschwindigkeit: 3-armiger Schalenstern - bruchstabil
Messprinzip	Hall Sensor Array
Abmessungen	Windgeschwindigkeit: Schalenstern Ø 95 mm - H 230 mm
Gehäuse	Aluminium • eloxiert • IP 55 • Ø 32 mm • Bohrung Ø 30 mm für Traversenbefestigung
Gewicht	ca. 0,25 kg
Im Lieferumfang enthalten	Kabel • 12 m • mit Stecker • konfektioniert

Stand: 11.06.2019