

INDUSTRY

WINDGESCHWINDIGKEITS-SENSOR



Bewährt in vielen Applikationen

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

- Industrie
- Windenergieanlagen
- Gebäudetechnik
- Windwarnanlagen

Professional Line	INDUSTRY
Ident-Nr.	00.14577.110040 Windgeschwindigkeit 4...20 mA-Ausgang
Messbereiche	0,7...50 m/s
Genauigkeit	< ± 2% FS
Auflösung	< 0,02 m/s
Anlaufwert	< 0,7 m/s
Ausgang	4...20 mA = 0...50 m/s 0...20 mA und 0-10 V auf Anfrage max. Bürde 600 Ω
Einsatzbereiche	Temperatur -30...+70 °C beheizt; Windgeschwindigkeit 0...60 m/s
Versorgungsspannung	24 (20...28) VDC; max. 800 mA; Heizung elektronisch geregelt; 18 W
Messelemente	Kunststoff; 3-armiger Schalenstern; bruchsicher
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
Zubehör (separat bestellen)	32.14567.060000 Sensorkabel 12 m

Stand: 15.01.2025