

INDUSTRY

WINDGESCHWINDIGKEITS-SENSOR



Bewährte Technologie – ökonomisch und effizient

Dieser hochpräzise Windgeschwindigkeitssensor überzeugt durch seine wirtschaftliche Anschaffung und robuste Bauweise. Er besteht aus seewasserbeständigen Materialien und ermöglicht eine einfache Montage am Mast. Dank der thermischen Entkopplung des Gehäuseschaftes wird der Sensorkopf optimal beheizt, was den Energiebedarf minimiert. Mit einem breiten Mess- und Temperaturbereich ist der Sensor ganzjährig einsetzbar.

- 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	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: 21.07.2025