

ECONOMY

Windgeschwindigkeits-Sensor



MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- Windenergieanlagen
- Agrarwirtschaft
- Windwarnanlagen
- Industrie

Seewasserbeständiges Vollmetallgehäuse für Langzeiteinsatz

Die tausendfach bewährten ECONOMY Windsensoren stehen für hohe Funktionalität und Zuverlässigkeit. Ein sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis ergibt sich durch die formstabilen Messelemente, das robuste Vollmetallgehäuse sowie durch sehr gute Anlaufwerte und Linearität. Die Sensoren sind klein und leicht, werden schnell montiert und liefern ohne großen Aufwand Messwerte über zwei analoge Ausgänge.

- Gute Ansprechempfindlichkeit
- Hohe Genauigkeit über einen großen Temperatureinsatzbereich
- Eloxierte, seewasserbeständige Oberfläche
- Formstabile Messelemente für Langzeiteinsatz
- Einfache Montage durch Kabelsteckverbindung und Ein-Schrauben-Fixierung



PRODUKTÜBERSICHT

ECONOMY

Windgeschwindigkeits-Sensor

Professional Line	ECONOMY
Ident-Nr.	00.14575.400000
Messbereiche	0,7...50 m/s
Genauigkeit	2 % FS
Auflösung	0,1 m/s
Anlaufwert	0,7 m/s
Ausgang	0...20 mA = 0...50 m/s (maximale Bürde jeweils 500 Ohm bei 15 V) (Werkseinstellung) 4...20 mA = 0...50 m/s (maximale Bürde jeweils 500 Ohm bei 15 V) (Werkseinstellung)
Einsatzbereiche	Temperatur: -30...+70 °C beheizt; 0...70 °C unbeheizt Überlebens-Windgeschwindigkeit: 75 m/s
Versorgungsspannung	10...30 VDC Heizspannung: 24 VDC, 600 mA (für geregelte Heizung)
Messelemente	Dreiarmliger Schalenstern, bruchsticher
Abmessungen	Siehe Maßzeichnung in der Betriebsanleitung; zur Montage auf Rohr Ø 49...51 mm
Gehäuse	Seewasserbeständiges Aluminium; eloxiert; IP 53
Gewicht	0,4 kg
Zubehör (separat bestellen)	Ident-Nr. 32.14565.060000: Konfektioniertes Kabel mit 12-poligem Stecker; Länge 12 m Ident-Nr. 32.14565.060020: Konfektioniertes Kabel mit 12-poligem Stecker; Länge 15 m

Stand: 16.04.2026