



KOMBINIERTER WIND-SENSOR

Windrichtung und Windgeschwindigkeit



Der Tausendsassa...

ist ein praxisoptimierter Kombi-sensor für zuverlässige Winddaten. Die Achsen der Doppelblattwindfahne und des Schalensternes laufen unabhängig voneinander in Präzisionskugellagern. Leichtgängigkeit, geringer Verschleiß und lange Lebensdauer folgen daraus, mit Sicherheit und großem Vertrauen in die ermittelten Ergebnisse.

- ▶ kompakt und robust
- ▶ korrosions- und seewasserbeständig
- ▶ geringe Anlaufwerte
- ▶ hohe Genauigkeit und Linearität über den gesamten Messbereich
- ▶ einfache Montage
- ▶ Varianten ohne Heizung möglich

Container-Terminals • Industrieapplikationen • klassische Meteorologie (Schweizer Standard) • Wettermessnetze in extremen Klimazonen

Professional Line

(14512) Kombinierte Wind-Sensoren

	Windrichtung	Windgeschwindigkeit
Messelemente:	Doppelblatt-Windfahne	3-armiger Schalenstern
Messbereiche:	0...360°	0...35 m/s
Genauigkeit/ Auflösung:	± 1 % • 0.1°	± 2 % FS • 0.1 m/s
Anlaufwerte:	1 m/s	0.2 m/s (I-Variante) • 1 m/s (G4-Variante)
Einsatzbereiche:	Temperaturen -35...+70 °C beheizt • Geschwindigkeiten 0...60 m/s	
Ausgang:	4 mA bei 0...35 m/s • R _a = 3541 Ω	
Versorgungsspannung:	12 V _{DC} / max. 0.7 W für einen Anzeiger • bis zu 8 Anzeigegeräte möglich • Heizung 24 V _{DC} 1.25 A/ 30 VA • Varianten ohne Heizung auf Anfrage	
Gehäuse:	Aluminium • RAL 9002 (grauweiß) • teilweise grau lackiert	
Abmessungen/ Gewicht:	Schalenstern-Ø 278 mm • H 500 mm • für Montagerohr Ø 50 mm • ca. 2.4 kg	
Im Lieferumfang enth.:	1 Stecker • 12-polig • bei Mitbestellung eines Kabels ist der Stecker daran montiert	
Varianten:		
00.14512.260 030	(14512 HG4F1000) Präzisions-Ringpotentiometer F1000	Gleichstromgenerator G4
00.14512.260 300	(14512 HG4N) Präzisions-Ringpotentiometer	Gleichstromgenerator G4
00.14512.270 030	(14512 HIF1000) Präzisions-Ringpotentiometer F1000	induk. Näherungsschalter DIN 19234
Zubehör:		
32.14511.065 020	(14511 U65b) Kabel für F1000-Varianten • 8-polig • 4 m • konfektioniert	
32.14511.065 000	(14511 U65) Kabel für N-Varianten • 8-polig • 4 m • konfektioniert	
	Anzeigegeräte z. B. (1476 Q144N) • (1477 Q144)	
	Netzgeräte siehe Kapitel „Peripherie“	