



WIND-SENSOREN-PAAR "METEOROLOGY"

Windrichtung und Windgeschwindigkeit

Richtungsweisend...

nicht nur für den Wind! Auch in Sachen Qualität, Funktionalität und Zuverlässigkeit definieren diese Sensoren den höchsten meteorologischen Standard ihrer Klasse.

Leicht von Gewicht und dennoch unverwüchtlich, werden sie einfach montiert und liefern ohne großen Aufwand zuverlässige Messwerte über drei analoge Ausgänge.

- ▶ niedrige, optimierte Anlaufwerte
- ▶ formstabile Messelemente
- ▶ langzeitstabil, kein Kunststoff
- ▶ wintertauglich und großer Temperatureinsatzbereich
- ▶ hohe Genauigkeit und Linearität
- ▶ Varianten für explosionsgefährdete Bereiche Zone 1

alle Klimazonen • klassische Meteorologie • Windkraft-Anlagen • Gebäudetechnik • Wind-Warnanlagen • Petrochemie • Bohrinseln • solarbetriebene Wetterstationen



Professional Line

Wind-Sensoren METEOROLOGY

	(14566 24V) Windrichtung 00.14566.200 304	(14576 24V) Windgeschwindigkeit 00.14576.250 004
Ident-Nr:		
Messelemente:	Blattwindfahne • formstabil • Alu optoelektronisches Messprinzip	3-armiger Schalenstern • bruchsicher • Alu optoelektronisches Messprinzip
Messbereich/ Genauigkeit:	0...360° • ± 3.6°	0.3...60 m/s • ± 2% FS
Auflösung/ Anlaufwerte:	2.5° • ≤ 0.3 m/s	0.1 m/s • ≤ 0.3 m/s
Ausgänge:	0...20 mA • max. Bürde 500 Ω 4...20 mA • max. Bürde 500 Ω 3 x 0...10 V _{DC}	0/4...20 mA = 0...50 m/s • max. Bürde 500 Ω 0...24 mA = 0...60 m/s 4...23.2 mA = 0...60 m/s 3...600 Hz = 0.3...60 m/s • 5V-Pegel
Abmessungen/ Gewicht:	Windfahne L 365 mm • H 260 mm • 0.6 kg	Schalenstern-Ø 220 mm • H 170 mm • 0.4 kg
Einsatzbereiche:	Temperaturen -30...+70°C beheizt • Geschwindigkeiten 0...60 m/s	
Versorgungsspannung:	10...30 V DC für internen Messumformer • Heizung 24 V DC/ 600 mA • elektronisch geregelt	
Gehäuse:	seewasserbeständiges Aluminium • eloxiert • IP 53 • Ø 74 mm • für Montagerohr Ø 50 mm	
Im Lieferumfang enthalten:	1 Stecker • 12-polig • bei Mitbestellung eines Kabels ist der Stecker daran montiert	
Varianten (auf Anfrage):	(14576 I) mit Induktiv-Sensor NAMUR (14566 F1000) mit Ringpotentiometer	
Zubehör:	Anzeigegeräte z. B. (1476 Q144N) • (1477 Q144) Traversen/ Maste und Netzgeräte siehe Kapitel „Peripherie“ (14565 U60) Kabel • 12 m • mit 12-poligem Stecker • konfektioniert (14565 U60b) Kabel • 15 m • mit 12-poligem Stecker • konfektioniert	
32.14565.060 000		
32.14565.060 020		