



WIND-SENSOREN-PAAR "BASIC"

Windrichtung und Windgeschwindigkeit

Klein aber oho...

und dabei besonders ökonomisch in der Anschaffung sind die Sensoren der Serie BASIC !

Die schlanke, strömungsoptimierte Außengeometrie sorgt für sichere und präzise Messungen. Für höchste Belastbarkeit und sicheren Langzeiteinsatz setzen wir auf robuste Materialien wie das eloxierte Aluminiumgehäuse. Die kompakten Sensoren bieten mit ihren einfachen Montageprinzipien zudem ein hohes Maß an Flexibilität.

- ▶ verschleißfreie Messwerterfassung
- ▶ robustes Gehäuse
- ▶ formstabile Blattwindfahne
- ▶ bruchsicherer Schalenstern
- ▶ zweifache Präzisions-Kugellager

Gebäudetechnik • Umweltmesstechnik • Windkraft-Anlagen • Sportanlagen • Industriemeteorologie • Solaranlagen • Jalousiensteuerung



Standard Line

Wind-Sensoren BASIC

Ident-Nr.	(14564) Windrichtung 00.14564.000 000	(14574) Windgeschwindigkeit 00.14574.000 000
Messelemente:	Blattwindfahne · formstabil · Kunststoff magnetisch	3-armiger Schalenstern · bruchsicher · Kunststoff magnetisch
Messprinzip		
Messbereich/ Genauigkeit:	0...360° • ± 5°	0.7...50 m/s • ± 2 % FS
Auflösung/ Anlaufwert:	3° • 0.7 m/s	0.26 m/s • 0.7 m/s
Ausgänge:	0... 5 V = 0...360°	0...192 Hz = 0.7...50 m/s
Versorgungsspannung:	24 V _{DC} (6...28 V _{DC})	24 V _{DC} (4.7...28 V _{DC})
Stromaufnahme:	15 mA bei 12 V • 18 mA bei 28 V	max. 8 mA • <4 mA bei 5 V
Überlebensgeschwindigkeit:	60 m/s	60 m/s
Abmessungen:	Windfahne L 232 mm · H 260 mm •	Schalenstern-Ø 95 mm · H 180 mm
Gewicht:	ca. 0.95 kg	ca. 0.90 kg
Temperatur-Einsatzbereich:	-30...+70 °C • unter nicht vereisenden Umweltbedingungen	
Gehäuse:	seewasserbeständiges Aluminium • eloxiert • IP53 • für Befestigungsbohrungen Ø 30 mm bei max. 10 mm Materialstärke • inkl. 5 m-Kabel fest montiert	
Zubehör:	(14567 U6) Mastadapter · Ø 50 mm	
32.14567.006 000	(14567 U10) Traverse	
32.14567.010 000	Datenlogger z. B. TROPOS oder SYNMET	
	Traversen/ Maste und Netzgeräte siehe Kapitel „Peripherie“	