

## BASIC WINDRICHTUNGSSENSOR



### Klein und robust

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

### MÖGLICHE ANWENDUNGEN

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

Professional Line	BASIC
Ident-Nr.	00.14564.000000
Messbereiche	0...360°
Genauigkeit	± 5°
Auflösung	3°
Anlaufwert	0,7 m/s
Ausgang	0...5 V
Einsatzbereiche	-30...+70 °C • unter nicht vereisenden Umweltbedingungen
Überlebensgeschwindigkeit	60 m/s
Versorgungsspannung	24 VDC (6...28 VDC)
Stromaufnahme	15 mA bei 12 V • 18 mA bei 28 V
Messelemente	Kunststoff • Blattwindfahne - formstabil
Messprinzip	magnetisch
Abmessungen	Windfahne L 232 mm - H 260 mm
Gehäuse	seewasserbeständiges Aluminium • eloxiert • IP53 • für Befestigungsbohrungen Ø 30 mm bei max. 10 mm Materialstärke • inkl. 5 m-Kabel fest montiert
Gewicht	0,95 kg
Zubehör (separat bestellen)	32.14567.006 000 (14567 U6) Mastadapter Ø 50 mm • 32.14567.010 000 (14567 U10) Traverse • Datenlogger z. B. TROPOS oder SYNMET • Traversen/ Maste und Netzgeräte siehe Kapitel

Stand: 20.05.2022