



Windsensor BASIC



Windsensor BASIC			Bestell-Nr.
<p><i>Die schlanke, strömungsoptimierte Außengeometrie sorgt für sichere und präzise Messungen. Für höchste Belastbarkeit und sicheren Langzeiteinsatz setzen wir das eloxierte Aluminiumgehäuse ein. Die kompakten Sensoren bieten mit ihren einfachen Montageprinzipien zudem ein hohes Maß an Flexibilität. Ohne Heizung.</i></p>			
Technische Daten			
Windsensor BASIC			
Windrichtung	Abmessungen	Windfahne L 232 mm / H 260 mm	8368.100
	Gewicht	ca. 0,95 kg	
	Prinzip	magnetisch	
	Messbereich	0...360°	
	Auflösung	3°	
	Genauigkeit	+/-5°	
	Anlaufwert	0,7 m/s	
	Ausgänge	0...5V	
	Versorgungsspannung	24 VDC (6...28 VDC)	
	Stromaufnahme	15 mA bei 12V / 18 mA bei 28V	
Windgeschwindigkeit	Abmessungen	Schalenstern-Ø 95 mm / H 180 mm	8368.110
	Gewicht	ca. 0,9 kg	
	Prinzip	magnetisch	
	Messbereich	0,7...50 m/s	
	Auflösung	0,26 m/s	
	Genauigkeit	+/- 2 % FS	
	Anlaufwert	0,7 m/s	
	Ausgänge	0...192 Hz	
Versorgungsspannung	24 VDC (4,7...28 VDC)		
Stromaufnahme	max. 8 mA <4 mA bei 5V		
Temperatur-Einsatzbereich	-30... +70 °C unter nicht vereisenden Umweltbedingungen		
Gehäuse	seewasserbeständiges Aluminium / eloxiert / IP53 für Befestigungsbohrungen Ø 30 mm bei max. 10 mm Wandstärke inkl. 5 m-Kabel fest montiert		
Zubehör	Mastadapter Ø 50 mm		8368.Z100
	Traverse		8368.Z101

Einsatzgebiete der Windsensoren sind

u.a.:

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

Die unbeheizten Windsensoren verfügen über:

- verschleißfreie Messwerterfassung
- robustes Gehäuse
- formstabile Blattwindfahne
- bruchsischerer Schalenstern
- zweifache Präzisions-Kugellager.

