

Wind Sensor INDUSTRY



Wind-Sensor INDUSTRY		Bestell-Nr.	
Die Windsensoren bestehen durch hohe Genauigkeiten, einfachste Montageprinzipien und seewasserbeständige, sehr robuste Materialien.			
Technische Daten	Wind-Sensor INDUSTRY		
Windrichtung	Abmessungen	Windfahne, L 232 mm, H 307 mm Blattwindfahne, formstabil, Kunststoff	
	Gewicht	ca. 0,35 kg	
	Messbereich	0...360°	
	Auflösung	2°	
	Genauigkeit	+/- 2°	
	Anlaufwert	< 0,7 m/s	
	Ausgänge	0(4)...20 mA / max. Bürde 600 Ohm	
	Windgeschwindigkeit	Abmessungen	Schalenstern-Ø 95 mm / H 230 mm
Gewicht		ca. 0,25 kg	
Messbereich		0,7...50 m/s	
Auflösung		< 0,02 m/s	
Genauigkeit		+/- 2 % FS	
Anlaufwert		< 0,7 m/s	
Ausgänge		0(4)...20 mA = 0...50 m/s, max. Bürde 600 Ohm	
Allgemein		Messprinzip	Hall Sensor Array
	Einsatzbereiche	Temperaturen -30...+70°C beheizt Geschwindigkeiten 0...60 m/s	
	Versorgungsspannung	24 (20...28) VDC / max. 800 mA Heizung / elektronisch geregelt / 18 W	
	Gehäuse	Aluminium, eloxiert, IP53, Ø 32 mm	
	Bohrung	Ø 30 mm für Traversenbefestigung	
Im Lieferumfang enth.	Kabel, 12m mit Stecker, konfektioniert		
Varianten	(Sensoren mit montiertem Kabel oder ohne Heizung auf Anfrage)		
	Windrichtung	0...20 mA – Ausgang	8368.200
	Windgeschwindigkeit	0...20 mA – Ausgang	8368.210
	Windrichtung	4...20 mA – Ausgang	8368.220
	Windgeschwindigkeit	4...20 mA – Ausgang	8368.230
	Windrichtung	0...10VDC Ausgang = 0...360°C	8368.240
	Windgeschwindigkeit	0...10VDC Ausgang = 0...50 m/s	8368.250



Die beheizten Windsensoren verfügen über eine thermische Entkopplung des Gehäuseschaftes, wodurch eine optimale Beheizung des Windsensor-Kopfes und minimalen Leistungsbedarf des Systems ermöglicht werden.

- Präzision, Erfahrung und Zukunftssicherheit
- große Mess- und Temperatureinsatzbereiche, ganzjährig
- einfachste Mast-Montage der Windsensoren
- sehr gute Anlaufwerte durch magnetisches, berührungsloses Messprinzip
- Windsensoren mit optimalem Heizungskonzept

Einsatzgebiete der Windsensoren sind u.a.:

- Industrieanwendungen*
- Windkraftanlagen*
- Gebäudetechnik*
- Windwarnanlagen für Kräne*
- in allen Klimazonen*
- Umweltmesstechnik*

Weitere Information zu unseren Produkten finden Sie auf unserer Website www.lufft.de

PEWA
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage : www.pewa.de