

Kombinierter Windgeber

Die Schalensterndrehzahl wird berührungs- und verschleißfrei opto-elektronisch abgetastet und hat einen besonders leichten Anlauf.

Die Windfahnenposition wird durch ein berührungsloses Abtastsystem erfasst. Die Ausgangssignale werden parallel im 8-bit Gray-Code zur Verfügung gestellt.

Die Heizung ist elektronisch geregelt. Eine Steckerverbindung befindet sich im Schaft des Gerätes. Die Montage erfolgt vorzugsweise auf einem Mast. Alle wesentlichen Teile bestehen aus eloxiertem Aluminium

Technische Daten

Bestellnummer: 4.3324.32.001

Windgeschwindigkeit

Messbereich	0,3 ... 50 m/s
Genauigkeit	±0,4 m/s oder ±2,5 %
Entfernungskonstante	5 m

Windrichtung

Messbereich	0 ... 360 °
Auflösung	2,5 °
Genauigkeit	±1,5 °
Anlaufwert	0,6 m/s bei 90°
Dämpfungsgrad	> 0,3 nach ASTM D 5096-96

Datenausgabe digital

Windgeschwindigkeit	0 ... 1042 Hz
Windrichtung	8 bit gray code (parallel)

Betriebsspannung

Elektronik	3,3 ... 28 V DC
Heizung	24 V AC/DC, 40 W

Allgemein

Umgebungstemp.	-35 ... +80 °C
Elektrischer Anschluss	19 pol. Stecker
Montage	auf Mastrohr Ø 1,5''
Schutzklasse	IP 55
Abmessungen	Ø 800 x 620 mm
Überlebensgeschwindigkeit	60 m/s
Gewicht	2,8 kg
Aufnahme	Ø 50 x 50 mm

Varianten

Für diesen Artikel sind keine weiteren Varianten hinterlegt.

Zubehör

Für diesen Artikel ist kein Zubehör erhältlich.

