

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 digitalen Messsignale werden durch einen internen Messumformer gewandelt. Die Ausgangssignale werden als analoge Strom- oder Spannungssignale zur Verfügung gestellt.

Die Heizung ist elektronisch ge-regelt. 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: 4.3336.22.000

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 seriell synchron

Betriebsspannung

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

Allgemein

Umgebungstemp.	-35 ... +80 °C
Elektrischer Anschluss	12 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 \varnothing 50 x 50 mm

Varianten

Für diesen Artikel sind keine weiteren Varianten hinterlegt.

Zubehör

Für diesen Artikel ist kein Zubehör erhältlich.

