

WIND-MESSTECHNIK

Kombinierter Windgeber

Bestellnummer: 4.3324.32.xxx

Die Schalensternzahl 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 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.xxx

Windgeschwindigkeit

Messbereich	0,3 ... 50 m/s für 4.3324.32.0xx 0,3 ... 60 m/s for 4.3324.32.6xx
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 analog

Windgeschwindigkeit	siehe Varianten
Wind direction	siehe Varianten

Betriebsspannung

Elektronik	siehe Varianten
------------	-----------------

Heizung	24 V AC/DC, 40 W
---------	------------------

Allgemein

Umgebungstemp.	-35 ... +80 °C
Elektrischer Anschluss	7 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

wie 4.3324.32.xxx, jedoch:

Artikelnummer 4.3324.32.040

Windgeschwindigkeit

Messbereich	0,3 ... 50 m/s
-------------	----------------

Datenausgabe analog

Windgeschwindigkeit	0 ... 20 mA
Wind direction	0 mA ... 20 mA

Betriebsspannung

Elektronik	12 ... 28 V DC
------------	----------------

Artikelnummer 4.3324.32.041

Windgeschwindigkeit

Messbereich	0,3 ... 50 m/s
-------------	----------------

Datenausgabe analog

Windgeschwindigkeit	4 ... 20 mA
Wind direction	4 ... 20 mA

Betriebsspannung

Elektronik	12 ... 28 V DC
------------	----------------

Artikelnummer 4.3324.32.061

Windgeschwindigkeit

Messbereich	0,3 ... 50 m/s
-------------	----------------

Datenausgabe analog

Windgeschwindigkeit	0 ... 10 V
Wind direction	0 ... 10 V

Betriebsspannung

Elektronik	12 ... 28 V DC
------------	----------------

Artikelnummer 4.3324.32.073
Windgeschwindigkeit

Messbereich	0,3 ... 50 m/s
-------------	----------------

Datenausgabe analog

Windgeschwindigkeit	0 ... 5 V
Wind direction	0 ... 5 V

Betriebsspannung

Elektronik	8 ... 28 V DC
------------	---------------

Artikelnummer 4.3324.32.640
Windgeschwindigkeit

Messbereich	0,3 ... 60 m/s
-------------	----------------

Datenausgabe analog

Windgeschwindigkeit	0 ... 20 mA
Wind direction	0 ... 20 mA

Betriebsspannung

Elektronik	12 ... 28 V DC
------------	----------------

Artikelnummer 4.3324.32.641
Windgeschwindigkeit

Messbereich	0,3 ... 60 m/s
-------------	----------------

Datenausgabe analog

Windgeschwindigkeit	4 ... 20 mA
Wind direction	4 ... 20 mA

Betriebsspannung

Elektronik	12 ... 28 V DC
------------	----------------

Artikelnummer 4.3324.32.661
Windgeschwindigkeit

--	--

Messbereich	0,3 ... 60 m/s
Datenausgabe analog	
Windgeschwindigkeit	0 ... 10 V
Wind direction	0 ... 10 V
Betriebsspannung	
Elektronik	12 ... 28 V DC

Artikelnummer 4.3324.32.673

Windgeschwindigkeit	
Messbereich	0,3 ... 60 m/s
Datenausgabe analog	
Windgeschwindigkeit	0 ... 5 V
Wind direction	0 ... 5 V
Betriebsspannung	
Elektronik	8 ... 28 V DC

Zubehör

Für diesen Artikel ist kein Zubehör erhältlich.