

Technische Daten

Windsensorset Vento1



Geschwindigkeit, Richtung, Traverse

Dieser professionelle Sensor wird von einem der renommiertesten deutschen Hersteller speziell für ADCON gefertigt. Beide Sensorgehäuse bestehen aus besonders widerstandsfähigem Aluminium, und werden mit einer robusten Kunststoffmutter am Montagearm befestigt.

Windgeschwindigkeit:	
Meßverfahren	magnetischer Hallsensor
Meßelement	3-armiger Schalenstern, Aluminium
Meßbereich	<0.4 ... 55,56m/s (1.44 ... 200km/h)
Linearität	$\pm 0.3\text{m/s}$ & $\pm 2\%$ @ 20°C
Anlaufgeschwindigkeit	<0.4m/s (1.44 km/h)
Ausgangssignal	0 ... 2.5V
Gehäuse	seewasserfestes Aluminium
Temperaturbereich	-40°C .. +70°C (nicht vereisend)
Aufnahme	Bohrung mit Durchmesser 30mm und max. 10mm Wandstärke
Gewicht	ca. 400g.
Standards	VDI 3786, Blatt 2 / WMO No.8

Windrichtung:	
Meßverfahren	magnetischer Hallsensor
Meßelement	Alu und Stahl
Meßbereich	0° ... 360°
Ausgangssignal	0 ... 2,5V
Linearität	$\pm 2\%$
Totwinkel	$5^\circ \pm 1^\circ$
Umschaltpunkt	Norden
Anlaufgeschwindigkeit	<0.4m/s (1.44 km/h)
Gehäuse	seewasserfestes Aluminium

Technische Daten

Windsensorset Vento1

Temperaturbereich	-40°C ... +70°C (nicht vereisend)
Aufnahme	Bohrung mit Durchmesser 30mm und max. 10mm Wandstärke
Gewicht	ca. 450g
Standards	VDI 3786, Blatt 2 / WMO No.8
Standards	VDI 3786, sheet 2 / WMO No.8
Kabel	Binder Deutschland, 1m, geschirmt, PUR
Anschluß	Binder M9 m 7-polig