

## Windrichtung und Windgeschwindigkeit - inkl. Heizung > EMVS 3000 Windsensor

Windmessung

Ideal zur Messung von  
Windgeschwindigkeit  
und Windrichtung in der  
Gebäudeautomation



EMVS 3000 Windsensor

### Technische Daten

Versorgung (Sensor)	24 Vac / dc, 2 VA
Messbereiche	
Windrichtung	0 ... 359 °
Windgeschwindigkeit	0 ... 35 m / s
Genauigkeit	Windrichtung ± 1 ° Windgeschwindigkeit ± 1 m / s
Ausgänge maximale	2 x 0 ... 10 Vdc
Windgeschwindigkeit	50 m / s
Kabellänge	10 m
Poldurchmesser	<math>\lt; \varnothing 50 \text{ mm}</math>
Betriebstemperatur	-35 ... + 70 ° C
Gehäuse	IP65
Gewicht	2,5 kg
Höhe	ca. 400 mm

### Vorteile

- › Inklusive Heizung für Messungen auch bei kalten Bedingungen
- › Messung von Windgeschwindigkeit und Windrichtung

### Bestellschlüssel

EMVS 3000      Windsensor mit eingebautem Transmitter, Kabel

Windgeschwindigkeit 0 ... 10 V (0 ... 35 m/s)	{	1	G0	<b>EMVS 3000</b>
		2	◀	
Windrichtung 0 ... 10 V (0 ... 359°)	{	3	G0	
		4	◀	
Versorgung 24 Vac/dc	{	5	G0	
		6	▶	

### Anwendungen und Eigenschaften

Der Windsensor EMVS 3000 ist für die Messung der Windrichtung und der Geschwindigkeit im Rahmen der Gebäudeautomation konzipiert. Die Windgeschwindigkeit wird in m / s und die Richtung in Grad gemessen. Diese Messungen werden in Spannungssignale umgewandelt. Die Heizung des Windsensors sorgt für eine sichere Messung auch bei kalten Bedingungen.

### Montage

Bestimmen Sie einen Ort, der frei von Hindernissen für den Wind ist.  
HINWEIS: Die rote Markierung am Windrichtungssensor sollte nach Norden gerichtet sein.

### Verdrahtung

Siehe Schema auf linker Seite.