

# INT10 OC® Anemometer



INT10 OC

## Anwendung

KRIWAN-Anemometer werden zur anspruchsvollen Erfassung der Windgeschwindigkeit eingesetzt, z.B.

- Für die Überwachung von Krananlagen, Ski-Liften und Seilbahnen
- Bei Windkraftanlagen zur Energieoptimierung
- In der Gebäudetechnik für den Jalousienschutz
- In der Hydrologie und in der Meteorologie
- Als Wetterstationskomponente für die Gebäude- und Gewächshausregelung

## Funktionsbeschreibung

Das KRIWAN-Anemometer erfasst die aktuelle Windgeschwindigkeit und setzt sie berührungslos in ein lineares Ausgangssignal um. Der Sensor ist sturm- und wettersicher aufgebaut. Durch die selbstregelnde Heizung ist der Einsatz bis -40°C möglich.

Die Auswertung erfolgt separat über ein Messgerät, ein Anzeigeelement oder in der angeschlossenen Regel- und Überwachungstechnik.

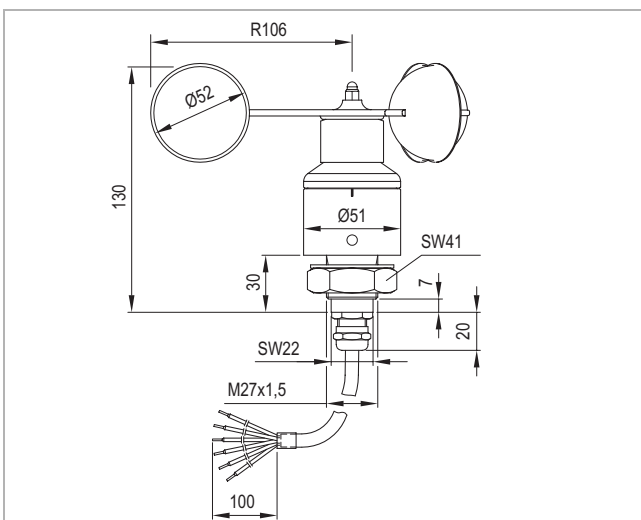
Folgende Merkmale zeichnen dieses KRIWAN-Anemometer aus:

- Robuste und zuverlässige Industrierausführung
- Geringe Anlaufmomente bei hoher Belastbarkeit
- Hohe Genauigkeit
- Verschleißfreie Messwertaufnahme
- Optimierter Leistungsbedarf durch elektronisch geregelte Heizung
- Einfachste Installation
- Erweiterter Temperaturbereich
- Integrierter Überspannungsschutz
- Stoß- und rüttelfest
- „UL<sub>US</sub>“ - Zulassung (wenn vorhanden bzw. beantragt)
- Wartungsfrei

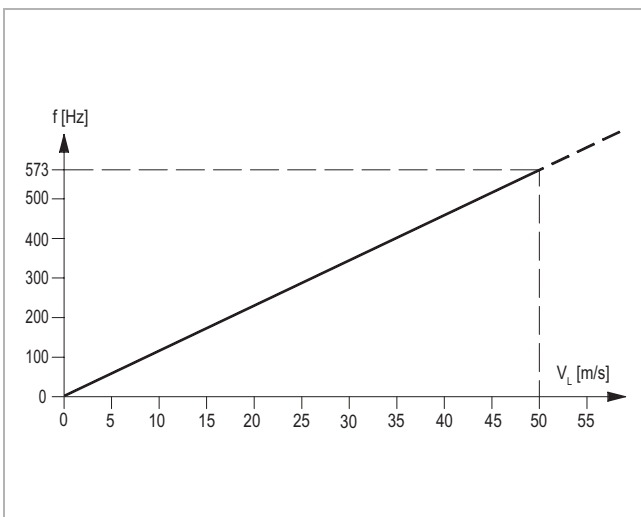


Der elektrische Anschluss ist von einer Elektrofachkraft vorzunehmen. Die gültigen europäischen sowie länderspezifischen Normen für den Anschluss elektrischer Betriebsmittel sind einzuhalten. Zur Vermeidung von Folgeschäden oder Betriebsausfällen, durch direkte oder indirekte Einkopplung bei Blitzeinschlägen, empfehlen wir eine separate bauseitige Blitzschutzanlage.

Weitere Angaben siehe Rückseite



Maße in mm

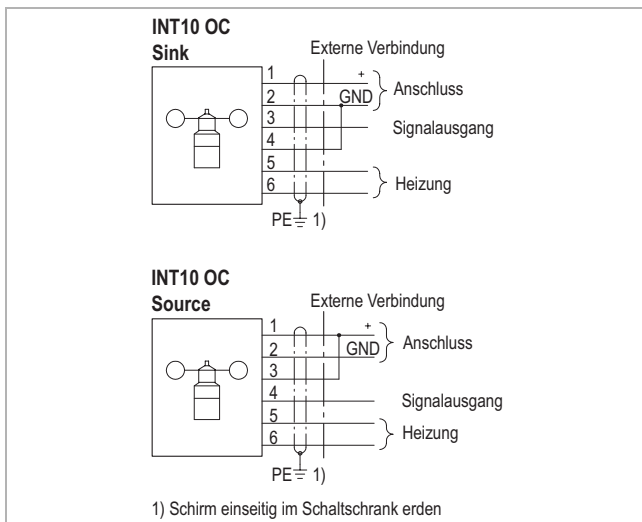


Kennlinie

Technische Änderungen vorbehalten

# INT10 OC<sup>®</sup> Anemometer

## INT10 OC<sup>®</sup>



Anschluss-Schaltbild

### Bestellangaben

INT10 OC Anemometer	<b>13 N 293 S21</b>
Zubehör und Anwendungshinweise	Siehe <a href="http://www.kriwan.com">www.kriwan.com</a>

### Ersatzteile

Ersatzteilkpaket Schalenstern (Schalenstern, Hutmutter, Fächerscheibe)	<b>02 Z 160</b>
Sechskantmutter M27x1,5	<b>HM27002400</b>
Fächerscheibe J28	<b>HX28014600</b>
Selbstsichernde Hutmutter M4	<b>HM04009400</b>
Fächerscheibe J4,3	<b>HX04305600</b>

### Technische Daten

Messprinzip	Berührungsloses, magnetisches Abtastsystem
Messbereich	0-50m/s
Genauigkeit	±0,5m/s
Auflösung	<0,1m/s
Anlaufgeschwindigkeit	<0,4m/s ( $\vartheta_u=20^\circ\text{C}$ )
Anschluss	DC 24V ±50%, max. 10mA verpolungssicher
Signalausgang	0-573Hz, Open-Collector (sink/source)
Signalverfügbarkeit	Max. 2,5s (aus spannungslosem Zustand)
Max. Belastung des Signalausgangs	Max. 15mA, max. DC 36V
Anschlussart	Kabel (12m), 6x0,5mm <sup>2</sup> , geschirmt Mantelisolierung PUR Aderisolierung TPE
Zulässige Umgebungstemperatur T <sub>A</sub>	-40...+70°C Bei nicht angeschlossener Heizung: Schnee- und Eisfreiheit des Sensors vorausgesetzt.
Zulässige relative Feuchte	0-100% r.F.
Festigkeit	Für Windgeschwindigkeit von 80m/s (max. 30min)
Heizung	- Art: Selbstregelnde Heizung - Anschluss: AC/DC 24V ±20% Max. 20VA SELV
Schutzart in Anlehnung an EN 60529	IP64 bei bestimmungsgemäßer Sensormontage
Befestigung	Zentralbefestigung M27
Gehäuse	- Material: Aluminium - Korrosionsbeständigkeit: eloxiert
Schalenstern	- Material: Aluminium - Korrosionsbeständigkeit: pulverbeschichtet
Gewicht	Ca. 1,4kg
Prüfgrundlagen	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61010-1
Zulassung	UL File Nr. E240032

Technische Änderungen vorbehalten