

INT10 H[®] Anemometer

INT10 H[®]



INT10 H

Anwendung

KRIWAN-Anemometer der Hydro-Serie werden überall dort eingesetzt, wo das Anforderungsprofil den Einsatz höchstwertiger Sensoren nicht unbedingt erfordert und gleichzeitig auf die bewährten Eigenschaften der KRIWAN Windsensoren zurückgegriffen werden soll.

Einsatzgebiete sind u.a. die Winderfassung in der:

- Meteorologie
- Gebäudetechnik
- Hydrologie
- Photovoltaik
- Feuerwehr-Technik

Funktionsbeschreibung

Das KRIWAN-Anemometer INT10 H erfasst die aktuelle Windgeschwindigkeit und setzt sie berührungslos in ein lineares Ausgangssignal um. Der Sensor ist sturm- und wettersicher aufgebaut.

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

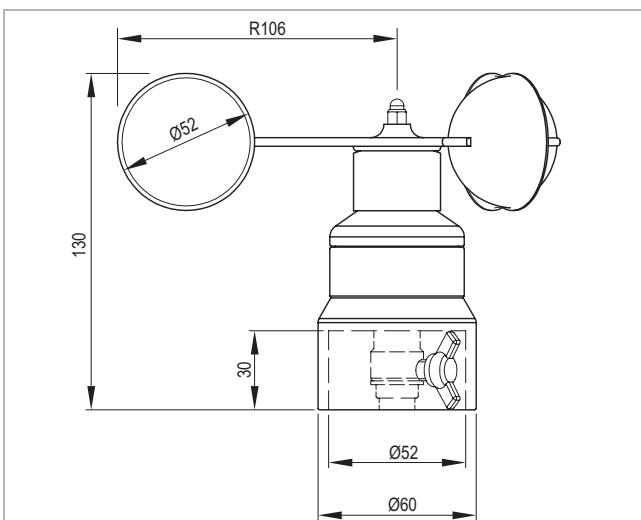
Folgende Merkmale zeichnen dieses KRIWAN-Anemometer aus:

- Robuste und zuverlässige Ausführung
- Geringe Anlaufmomente bei hoher Belastbarkeit
- Hohe Genauigkeit
- Verschleißfreie Messwertaufnahme
- Einfachste Installation
- Weiter Temperaturbereich
- Integrierter Überspannungsschutz
- „UL_{US}“ - Zulassung
- Wartungsfrei

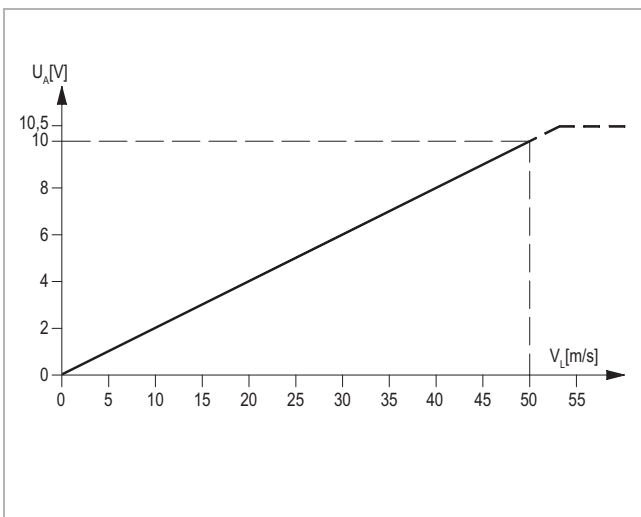


Der elektrische Anschluss ist von einer Elektrofachkraft vorzunehmen. Die gültigen europäischen sowie länderspezifischen Normen für den Anschluss elektrischer Betriebsmittel sind einzuhalten. Zur Vermeidung von Folgeschäden oder Betriebsausfällen, durch direkte oder indirekte Einkopplung bei Blitzeinschlägen,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

Weitere Angaben siehe Rückseite



Maße in mm

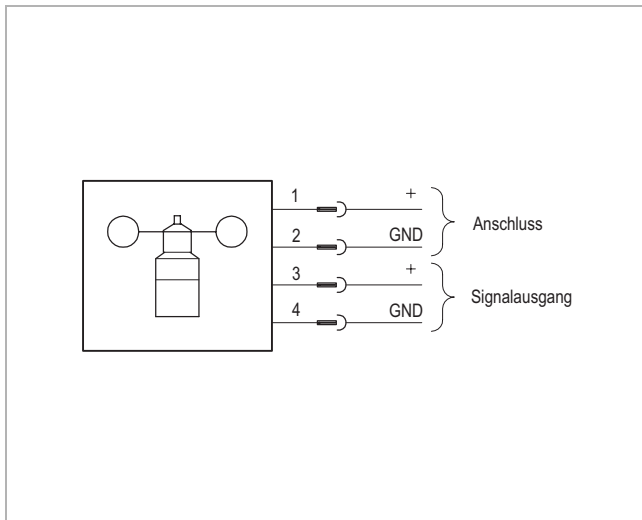


Kennlinie

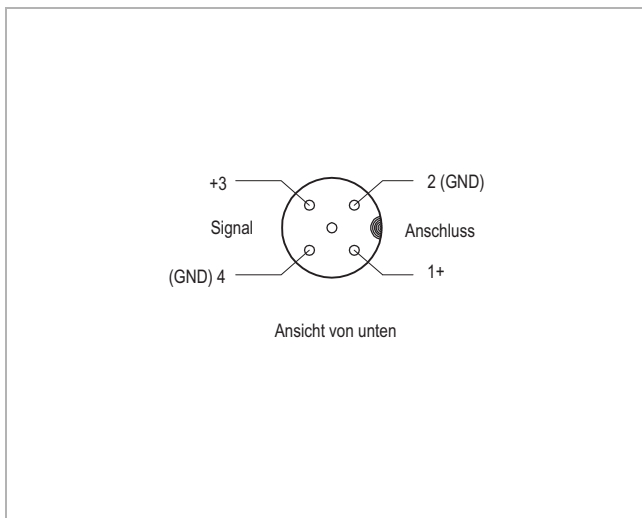
Technische Änderungen vorbehalten

INT10 H[®] Anemometer

INT10 H[®]



Anschluss-Schaltbild



Steckerbelegung

Bestellangaben

INT10 H Anemometer	13 N 510 S21
Zubehör und Anwendungshinweise	Siehe www.kriwan.com

Bestellangaben

Ersatzteilpaket Schalenstern (Schalenstern, Hutmutter, Fächerscheibe)	02 Z 160
VA-Flügelschraube, M8x16mm	HS08016600
Selbstsichernde Hutmutter M4	HM04009400
Fächerscheibe J4,3	HX04305600
Kabeldose (M12) 5-polig	FA04106

Technische Daten

Messprinzip	Berührungsloses, magnetisches Abtastsystem
Messbereich	0-50m/s
Genauigkeit	±0,5m/s
Auflösung	<0,1m/s
Anlaufgeschwindigkeit	<0,5m/s (θ _v =20°C)
Anschluss	DC 24V ±25% Max. 10mA verpolungssicher
Signalausgang	DC 0-10V begrenzt auf 10,5V
Signalverfügbarkeit	Max. 2,5s (aus spannungslosem Zustand)
Lastwiderstand	≥10kΩ
Anschlussart	- Sensor - empfohlenes Anschlusskabel
Zulässige Umgebungstemperatur T _A	5-poliger Stecker (M12) 4x0,75mm ² -20...+70°C Schnee- und Eisfreiheit des Sensors vorausgesetzt.
Zulässige relative Feuchte	0-100% r.F.
Festigkeit	Für Windgeschwindigkeit von 60m/s (max. 30min)
Schutzart in Anlehnung an EN 60529	IP54 bei bestimmungsgemäßer Sensormontage
Befestigung	Stahlrohrmast Max. Ø _{außen} 50mm Min. Ø _{innen} 37mm
Abmessungen	Siehe Maße in mm
Gehäuse	- Material - Korrosionsbeständigkeit
Schalenstern	Aluminium eloxiert
Gewicht	Aluminium pulverbeschichtet Ca. 400g
Prüfgrundlagen	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61010-1
Zulassung	UL File Nr. E240032

Technische Änderungen vorbehalten