

INT30 H® Windrichtung



INT30 H

Anwendung

KRIWAN Windrichtungssensoren der Hydro-Serie werden überall dort eingesetzt, wo das Anforderungsprofil den Einsatz hochwertiger 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

Der KRIWAN-Windrichtungssensor INT30 H erfasst die aktuelle Windrichtung und setzt sie berührungslos in ein lineares Ausgangssignal um. Der Sensor ist sturm- und wettersicher aufgebaut. Die Auswertung erfolgt separat über ein Messgerät, ein Anzeigegerät oder in der angeschlossenen Regel- und Überwachungstechnik.

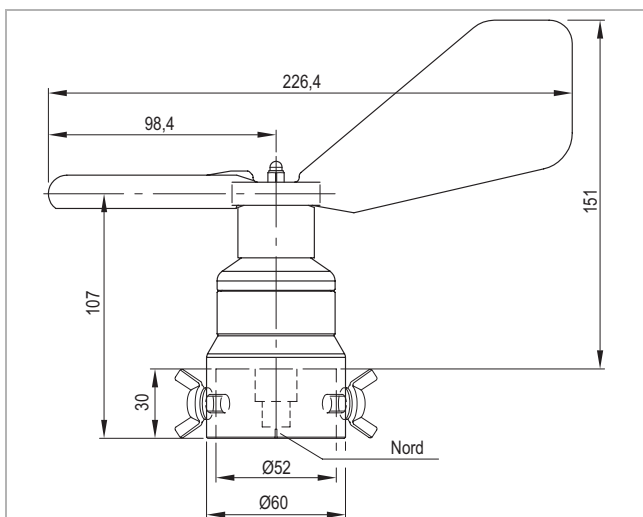
Folgende Merkmale zeichnen diesen KRIWAN-Windrichtungssensor aus:

- Robuste und zuverlässige Ausführung
- Geringe Anlaufmomente bei hoher Belastbarkeit
- Hohe Genauigkeit
- Verschleißfreie Messwerterfassung
- Einfachste Installation
- Weiter Temperaturbereich
- Integrierter Überspannungsschutz
- „ULUS“ - Zulassung
- Wartungsfrei

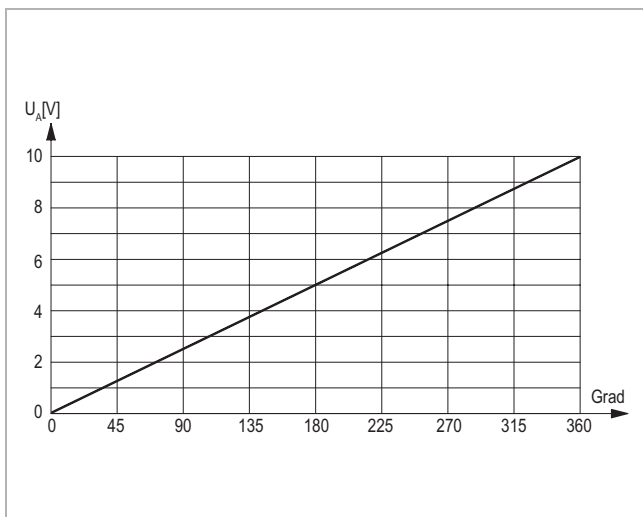


Der elektrische Anschluss ist von einer Elektrofachkraft vorzunehmen. Die gültigen europäischen sowie länderspezifischen Normen für den Anschluss elektrischer Betriebsmittel sind einzuhalten. Zur Vermeidung von Folgeschäden oder Betriebsausfällen, durch direkte oder indirekte Einkopplung bei Blitzeinschlägen,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

Weitere Angaben siehe Rückseite



Maße in mm

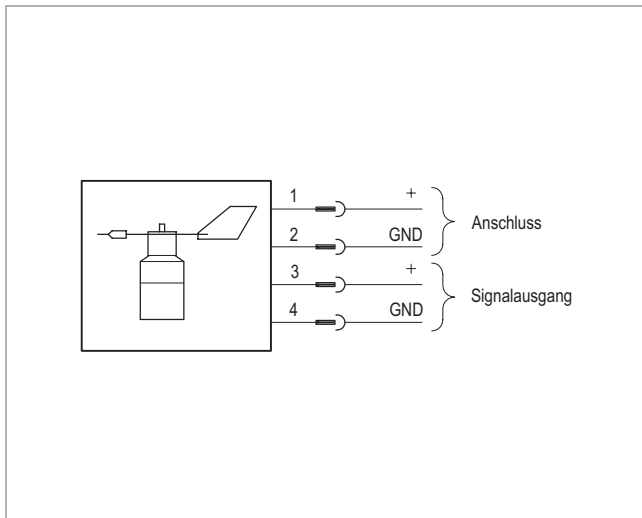


Kennlinie

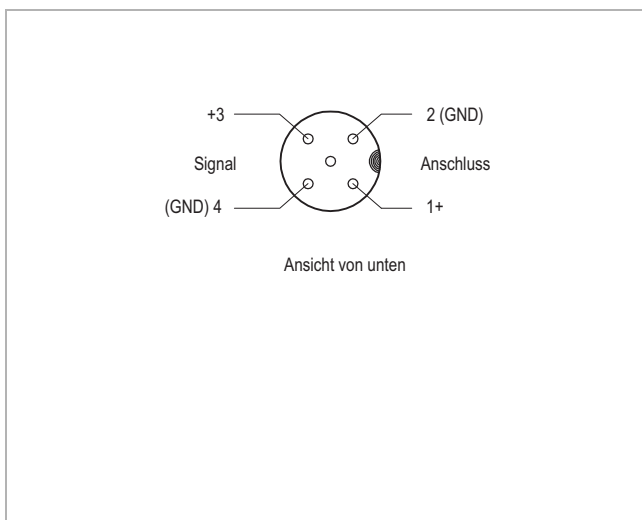
Technische Änderungen vorbehalten

INT30 H[®] Windrichtung

INT30 H[®]



Anschluss-Schaltbild



Ansicht von unten

Steckerbelegung

Bestellangaben

INT30 H Windrichtung	13 N 530
Zubehör und Anwendungshinweise	Siehe www.kriwan.com

Ersatzteile

Ersatzteilkpaket Windfahne	02 Z 123 S22
VA-Flügelschraube, M8x16mm	HS08016600
Selbstsichernde Hutmutter M4	HM04009400
Fächerscheibe J4,3	HX04305600
Kabeldose (M12) 5-polig	FA04106

Technische Daten

Messprinzip	Berührungsloses, magnetisches Abtastsystem
Messbereich	0-360°
Genauigkeit	±2,5°
Auflösung	<1°
Anlaufgeschwindigkeit	<0,5m/s (θ _v =20°C)
Anschluss	DC 24V ±25% Max. 10mA verpolungssicher
Signalausgang	DC 0-10V
Signalverfügbarkeit	Max. 2,5s (aus spannungslosem Zustand)
Lastwiderstand	≥10kΩ
Anschlussart	- Sensor - empfohlenes Anschlusskabel
Zulässige Umgebungstemperatur T _A	-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 Sensor montage
Befestigung	Stahlrohrmast Max. Ø _{außen} 50mm Min. Ø _{innen} 37mm
Abmessungen	Siehe Maße in mm
Gehäuse	- Material - Korrosionsbeständigkeit
Windfahne	- Material - Korrosionsbeständigkeit
Gewicht	Ca. 450g
Prüfgrundlagen	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61010-1
Zulassung	UL File Nr. E240032

Technische Änderungen vorbehalten