

# INT30 BA® Windrichtung

## INT30 BA®



INT30 BA

### Anwendung

KRIWAN Windrichtungssensoren der Building Automation-Serie werden überall dort eingesetzt, wo das Anforderungsprofil den Einsatz hochwertiger Sensoren nicht unbedingt erfordert und gleichzeitig auf die bewährten Eigenschaften der KRIWAN Windsensorik zurückgegriffen werden soll.

Einsatzgebiete sind u.a. die Winderfassung in der Gebäudetechnik.

### Funktionsbeschreibung

Der KRIWAN-Windrichtungssensor INT30 BA erfasst die aktuelle Windrichtung 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.

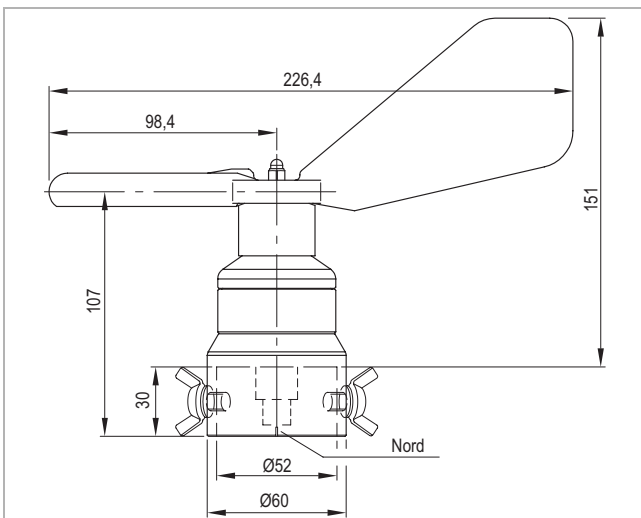
Die Auswertung erfolgt separat über ein Messgerät, ein Anzeigeinstrument oder in der angeschlossenen Regel- und Überwachungstechnik.

Folgende Merkmale zeichnen diesen KRIWAN-Windrichtungssensor aus:

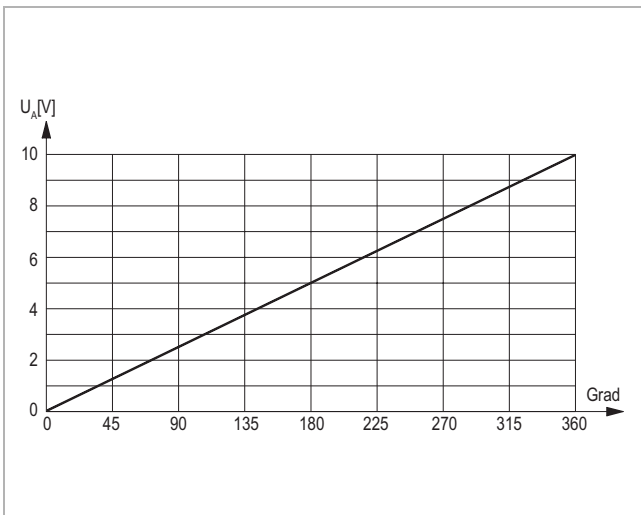
- Robuste und zuverlässige Ausführung
- Geringe Anlaufmomente bei hoher Belastbarkeit
- Hohe Genauigkeit
- Verschleißfreie Messwertaufnahme
- Optimierter Leistungsbedarf durch elektronisch geregelte Heizung
- Einfachste Installation
- Erweiterter Temperaturbereich
- Integrierter Überspannungsschutz
- „UL<sub>US</sub> - 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 Blitzschutzanlage.

Weitere Angaben siehe Rückseite



Maße in mm

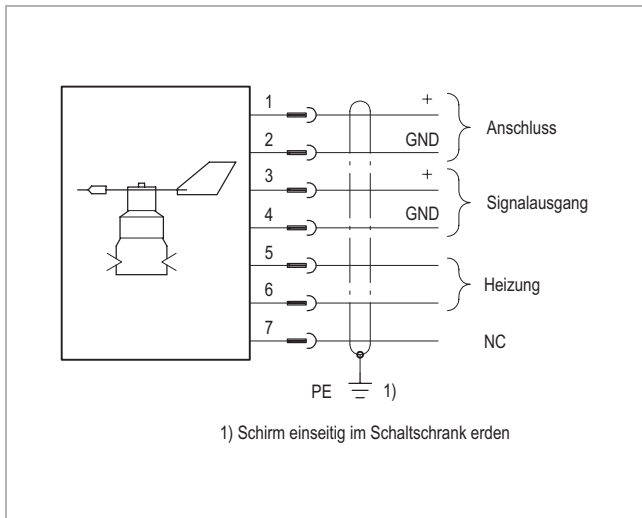


Kennlinie

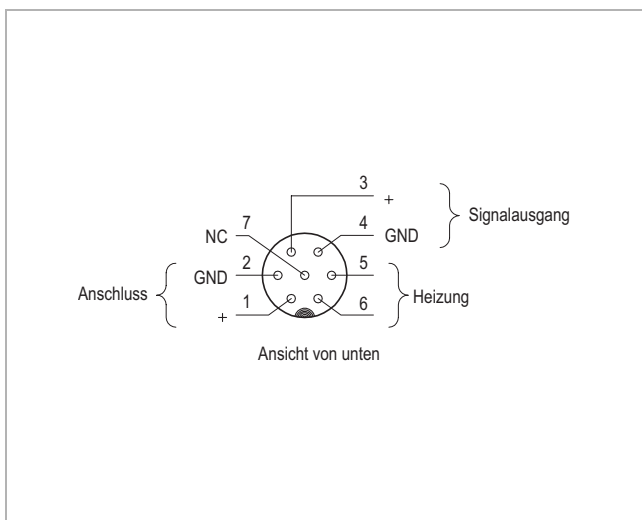
Technische Änderungen vorbehalten

# INT30 BA® Windrichtung

## INT30 BA®



Anschluss-Schaltbild



Steckerbelegung

### Technische Daten

Messprinzip	Berührungsloses, magnetisches Abtastsystem
Messbereich	0-360°
Genauigkeit	±2,5°
Auflösung	<1°
Anlaufgeschwindigkeit	<0,5m/s ( $\vartheta_u=20^\circ\text{C}$ )
Anschluss	DC 24V ±25% Max. 10mA verpolungssicher
Signalausgang	DC 0-10V
Signalverfügbarkeit	Max. 2,5s (aus spannungslosem Zustand)
Lastwiderstand	≥10kΩ
Anschlussart	
- Sensor	7-poliger Stecker (M16)
- empfohlenes Anschlusskabel	6x0,5mm <sup>2</sup>
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 60m/s (max. 30min)
Heizung	
- Art	Selbstregelnde Heizung
- Anschluss	AC/DC 24V ±20% Max. 20VA SELV
Schutzart in Anlehnung an EN 60529	IP54 bei bestimmungsgemäßer Sensormontage
Befestigung	Stahlrohrmast Max. Ø <sub>außen</sub> 50mm Min. Ø <sub>innen</sub> 37mm
Abmessungen	Siehe Maße in mm
Gehäuse	
- Material	Aluminium
- Korrosionsbeständigkeit	eloxiert
Windfahne	
- Material	Aluminium
- Korrosionsbeständigkeit	pulverbeschichtet
Gewicht	Ca. 450g
Prüfgrundlagen	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61010-1
Zulassung	UL File Nr. E240032

### Bestellangaben

INT30 BA Windrichtung	<b>13 N 550</b>
Zubehör und Anwendungshinweise	Siehe <a href="http://www.kriwan.com">www.kriwan.com</a>

### Ersatzteile

Windfahne	<b>02 Z 123 S22</b>
VA-Flügelschraube, M8x16mm	<b>HS08016600</b>
Selbstsichernde Hutmutter M4	<b>HM04009400</b>
Fächerscheibe J4,3	<b>HX04305600</b>
Kabeldose (M16) 7-polig	<b>FA04114</b>

Technische Änderungen vorbehalten