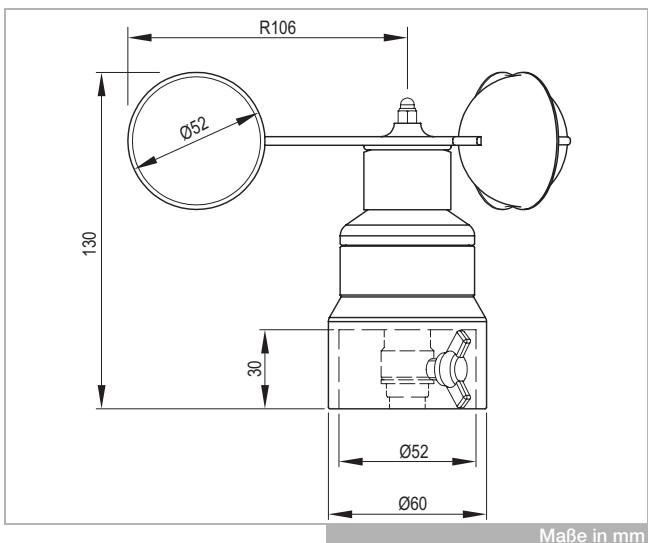


INT10 BA® Anemometer

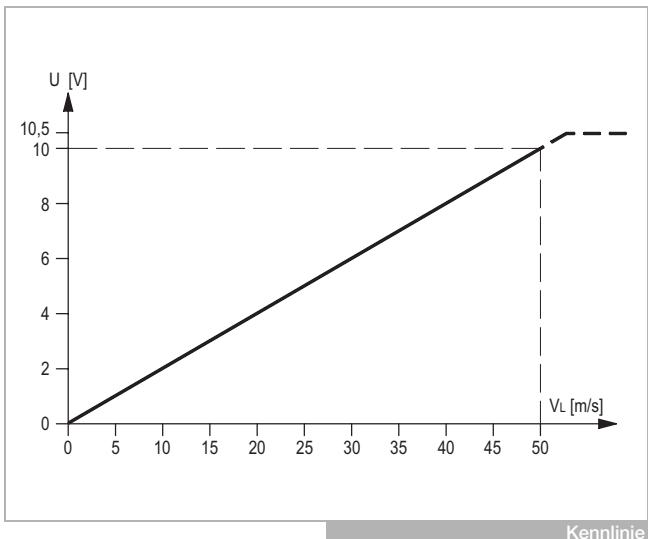
INT10 BA®



INT10 BA



Maße in mm



Kennlinie

Anwendung

KRIWAN-Anemometer der Building Automation-Serie werden überall dort eingesetzt, wo das Anforderungsprofil den Einsatz höchstwertiger 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

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 Anzeigegerät 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 Messwerterfassung
- Optimierter Leistungsbedarf durch elektronisch geregelte Heizung
- Einfachste Installation
- Erweiterter Temperaturbereich
- Integrierter Überspannungsschutz
- cUL_{us} - Zulassung
- Wartungsfrei

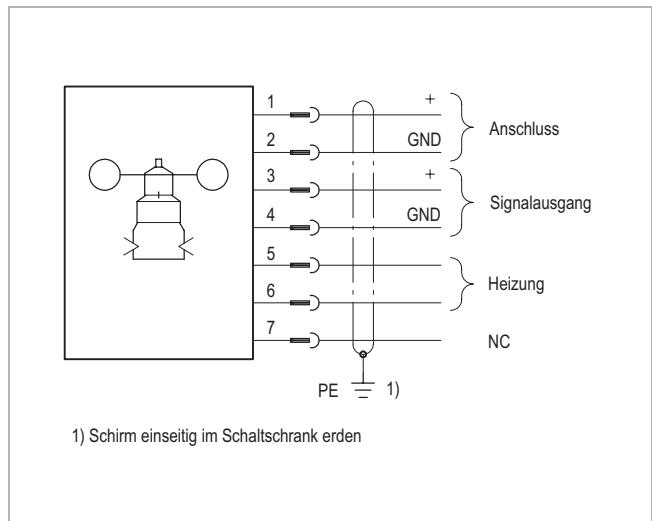
⚠ Der elektrische Anschluss ist von einer Elektrofachkraft vorzunehmen. Die gültigen europäischen sowie länderspezifischen Normen für den Anschluss elektrischer Betriebsmittel sind einzuhalten. Zur Vermeidung von Folgeschäden oder Betriebsausfällen, durch direkte oder indirekte Einkopplung bei Blitzeinschlägen,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

Weitere Angaben siehe Rückseite

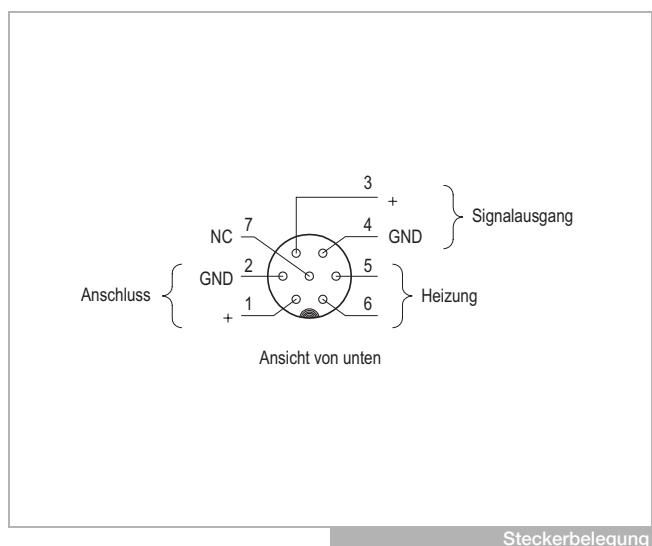
Technische Änderungen vorbehalten

INT10 BA® Anemometer

INT10 BA®



Anschluss-Schaltbild



Steckerbelegung

Technische Daten

Messprinzip	Berührungsloses, magnetisches Abtastsystem
Messbereich	0-50m/s
Genauigkeit	$\pm 0,5\text{m/s}$
Auflösung	<0,1m/s
Anlaufgeschwindigkeit	<0,5m/s ($\theta_u=20^\circ\text{C}$)
Anschluss	DC 24V $\pm 25\%$ Max. 10mA verpolungssicher
Signalausgang	DC 0-10V begrenzt auf 10,5V
Signalverfügbarkeit	Max. 2,5s (aus spannungslosem Zustand)
Lastwiderstand	$\geq 10\text{k}\Omega$
Anschlussart	7-poliger Stecker (M16)
- Sensor	7x0,5mm ²
- empfohlenes Anschlusskabel	
Zulässige Umgebungstemperatur T _A	-40...+70°C Bei nicht angeschlossener Heizung: Schne- und Eisfreiheit des Sensors vorausgesetzt.
Zulässige relative Feuchte	0-100% r.F.
Festigkeit	Für Windgeschwindigkeit von 60m/s (max. 30min)
Heizung	Selbstregelnde Heizung
- Art	AC/DC 24V $\pm 20\%$
- Anschluss	Max. 20VA SELV
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	Aluminium
- Korrosionsbeständigkeit	eloxiert
Schalenstern	
- Material	Aluminium
- Korrosionsbeständigkeit	pulverbeschichtet
Gewicht	Ca. 400g
Prüfgrundlagen	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61010-1
Zulassung	UL File Nr. E240032

Bestellangaben

INT10 BA Anemometer

13 N 540

Zubehör und Anwendungshinweise

Siehe www.kriwan.com

Ersatzteile

Ersatzteilpaket Schalenstern
(Schalenstern, Hutmutter,
Fächerscheibe)

02 Z 160

VA-Flügelschraube, M8x16mm

HS08016600

Selbstsichernde Hutmutter M4

HM04009400

Fächerscheibe J4,3

HX04305600

Kabeldose (M16) 7-polig

FA04114