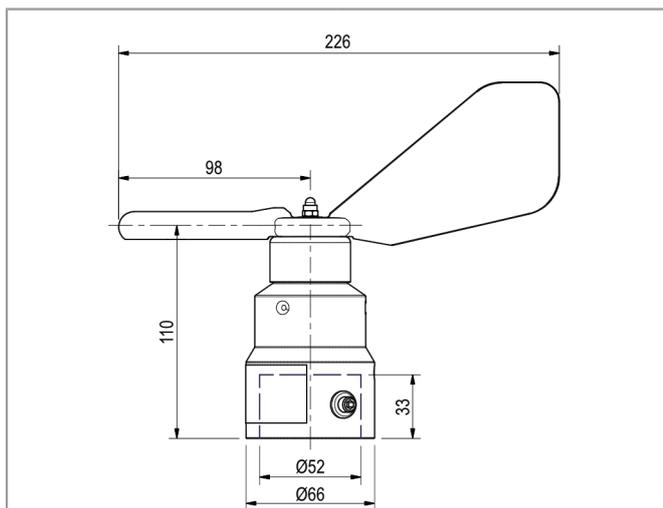


INT[®]30 OF Windrichtung

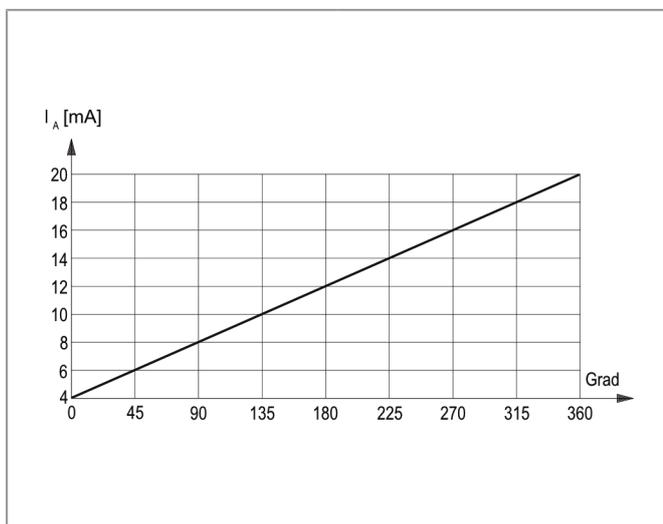


INT 30 OF

Abbildung ähnlich. Lieferumfang kann abweichen.



Maße in mm



Kennlinie

Anwendung

KRIWAN-Windrichtungssensoren werden zur anspruchsvollen Erfassung der Windrichtung im normalen Umgebungstemperaturbereich eingesetzt, z.B.

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

Funktionsbeschreibung

Der KRIWAN-Windrichtungssensor INT 30 OF 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 Anzeigegerät oder in der angeschlossenen Regel- und Überwachungstechnik.

Folgende Merkmale zeichnen diesen KRIWAN-Windrichtungssensor aus:

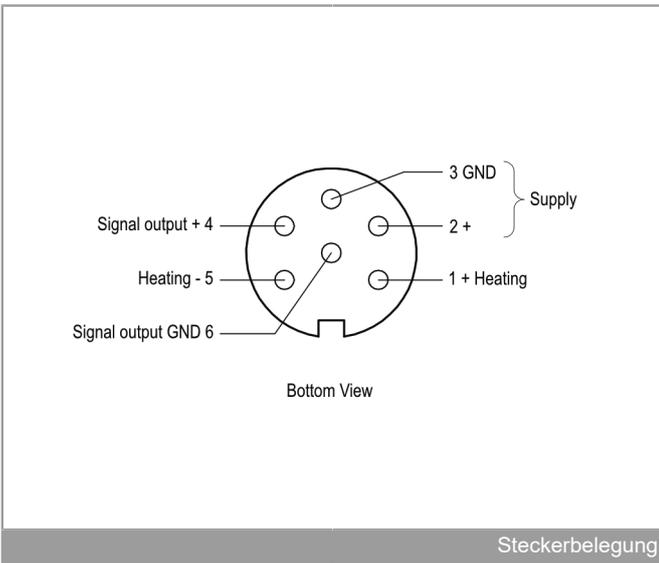
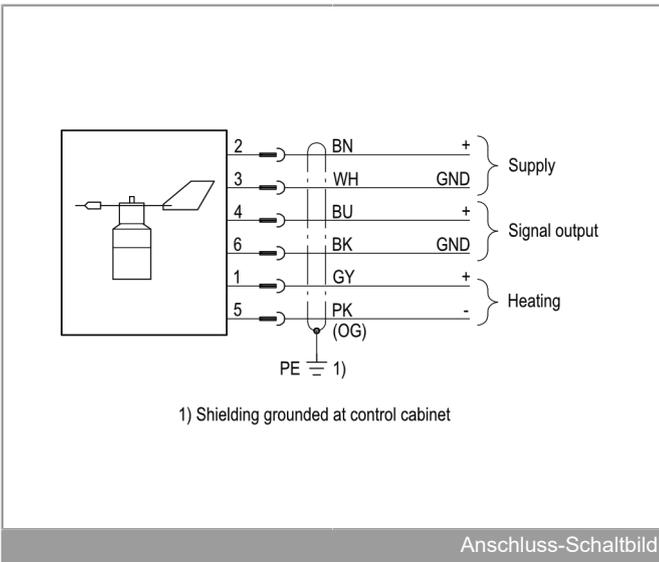
- Robuste und zuverlässige Industriearbeit
- Geringe Anlaufmomente bei hoher Belastbarkeit
- Hohe Genauigkeit
- Optimierter Leistungsbedarf durch elektronisch geregelte Heizung
- Einfachste Installation
- Erweiterter Temperaturbereich
- Integrierter Überspannungsschutz
- cULUS - Zulassung
- Wartungsfrei
- Durch verbesserten Korrosionsschutz ist der Einsatz im Offshore-Bereich möglich

Bestellangaben

| | |
|------------------------------|--|
| INT 30 OF Windrichtung | 13 N 750 S021 |
| Weitere Produktinformationen | Siehe www.kriwan.com |

Ersatzteil

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Ersatzteilpaket Windfahne | 02 Z 123 S22 |
| Selbstsichernde Hutmutter M4 | HM04009400 |
| Fächerscheibe J4,3 | HX04305600 |
| Alu-Becher, klein | HD06012 |



Sicherheitshinweise

 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.

Technische Daten

| | |
|--|---|
| Messprinzip | Berührungsloses, magnetisches Abtastsystem |
| Messbereich | 0-360° |
| Genauigkeit | ±2,5° |
| Auflösung | <1° |
| Anlaufgeschwindigkeit | <1,0 m/s (θu=20 °C) |
| Anschluss | DC 24 V ±25 % Max. 30 mA verpolungssicher |
| Signalausgang | 4-20 mA |
| Signalverfügbarkeit | Max. 2,5 s (aus spannungslosem Zustand) |
| Bürdenwiderstand | R _{Bürde} ≤600 Ω |
| = Leitungs- + Lastwiderstand | |
| Anschlussart | 6-poliger Stecker (M16) - empfohlenes Anschlusskabel 6x0,5 mm ² , geschirmt 6-pol. Kabeldose (M16) schirmbar, z.B. Binder Serie 423 |
| Zulässige Umgebungstemperatur T _a | -40°C ≤ T _a ≤ +70°C |
| Zulässige relative Feuchte | 0-100 % r.F. |
| Festigkeit | Für Windgeschwindigkeit von 100 m/s (max. 30 min) |
| Heizung | - Art Selbstregelnde Heizung - Anschluss DC 24 V ±20 % 20 W SELV |
| Schutzart in Anlehnung an EN 60529 | IP66 bei bestimmungsgemäßer Sensormontage |
| Befestigung | Stahlrohrmast Max. Ø _{außen} 50 mm Min. Ø _{innen} 37 mm |
| Abmessungen | Siehe Maße in mm |
| Gehäuse | - Material Aluminium - Korrosionsbeständigkeit eloxiert |
| Windfahne | - Material Aluminium - Korrosionsbeständigkeit Keramik beschichtet |
| Gewicht | Ca. 500 g |

