

Windrichtungssensor

DB INDUSTRIE TECHNIK MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

INT30

0 - 10 V

Anwendung:

Dieser Sensor erfasst die aktuelle Windrichtung und setzt sie berührungslos in ein lineares Spannungssignal von 0 - 10 V um. Einsatz in der **Klima-, Umwelt- und Gewächshaustechnik**. Die selbstregulierende Heizung ermöglicht den Einsatz bis -40 °C.

Inbetriebnahme:

Der Sensor funktioniert über ein berührungsloses, magnetisches Abtastsignal.
Spannungsversorgung 24 VDC an Klemme **1 - 2**. Alle für die Auswertung und Linearisierung notwendigen Bauteile sind im Gehäuse integriert.
Als Ausgangssignal steht ein lineares Spannungssignal von 0 - 10 V an Klemme **3 - 4** zur Verfügung.

Montage:

Mastbefestigung max. \varnothing außen 50 mm, min \varnothing innen 37 mm

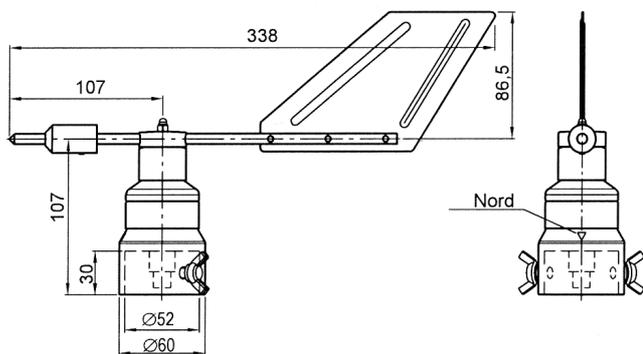
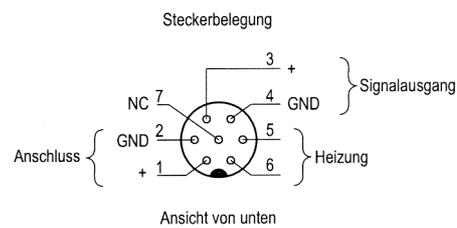
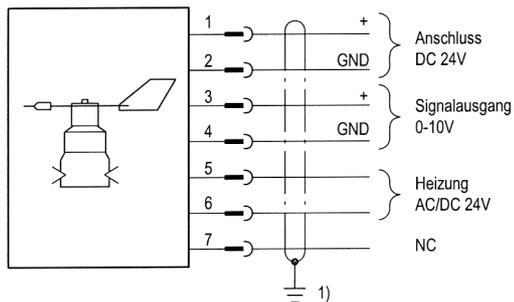


Technische Daten:

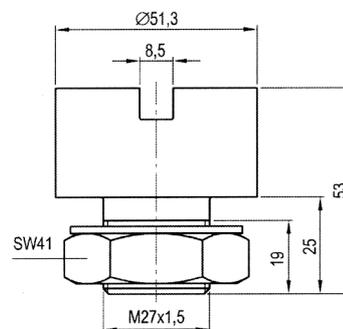
Versorgungsspannung: 24 VDC \pm 25%, max. 10 mA, verpolungssicher
 Messbereich: 0...360 °, \pm 2,5 °
 Auflösung: < 1 °
 Anlaufgeschwindigkeit: < 0,5 m/s
 Lineares Ausgangssignal: 0 - 10 VDC, \geq 10 kOhm
 Umgebungstemperatur: - 40 / + 70 °C
 Gehäuse: Aluminium seewasserbeständig
 Festigkeit: bis 60 m/s für 30 min.
 Heizung: selbstregulierend, 24 VAC/DC, max. 20 VA
 Schutzart: IP 54

TYP	Meßbereich	Montage	Anschluss
INT30	0 - 360	Mast	Stecker M16

ZUBEHÖR:
Adapter f. Zentralbefestigung



Adapter für Zentralbefestigung



Technische Änderungen vorbehalten

www.db-industrietechnik.de

09/2013