

Vindriktningsgivare *standard värmd*



Beskrivning

En sensor för mätning av den horisontella vindkomponentens riktning.

En potentiometer känner av vindfanans riktning och återger en spänningssignal som är linjär i förhållande till vindens riktning.

Ett inbyggt elektriskt värmesystem hindrar kullagret och därmed roterande delar att frysa fast vid låga temperaturer.

Tekniska data

Sensor

Sensormodell.....	Fana
Omvandlare.....	Potentiometer
Utgående signal.....	0..358° = 0..10 kΩ
Upplösning.....	0,5°
Tolerans.....	±1,5°
Startpunkt, tröskelvärde.....	0,6 m/s vid 90° vridning

Fana

Material	Eloxerad svart aluminium, motvikt i rostfritt stål
Svepradie	Ø 225 mm
Lagermodell.....	Kullager, rostfritt stål

Strömförsörjning

Driftspänning	1..15 VDC
Strömförbrukning	0,5 mA vid 5 V
Maximal belastning.....	1 mA vid 15 V

Uppvärmning

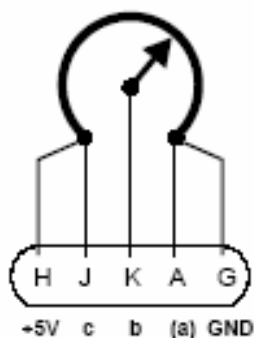
Uppvärmningseffekt.....	20 W vid < 4°C, elektriskt styrd
Spänning.....	24 VDC
Strömförbrukning	0,83 A max

Rotorhus

Material.....	Eloxerad blå aluminium
Skyddsklass.....	IP 55
Dimensioner.....	ø 50 x 500 mm
Vikt	0,7 kg
Montering.....	Sensorn monteras på ett 1 tums standard rör, utvändigt diameter 34 mm, invändig >25 mm.

Elektrisk anslutning

Anslutning (till sensorn).....	7 polig rund kontakt DIN 45322
Anslutning (till dataloggern, tillbehör).....	12 polig rund kontakt DIN 45322
Kabel.....	10 x 0,25 mm ² (skärmad kabel tillbehör)



anslutningskontakt →

**Systemkrav driftsförutsättningar**

Driftstemperatur.....	-25 ..+70 grader °C
Relativ luftfuktighet.....	0 .. 100%
Maximal vindhastighet	60 m/s



Telecontracting Scandinavia AB är agent för:



Med reservation för tekniska förändringar • augusti 2009