

Product data sheet

Vindsensor



Reference number

WS 10 W

Vindsensor

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Sensor zum Messen von Wetterdaten
- Auswertung der Sensorsignale über zusätzliche Elektronik, z.B. Analogeingang (Art.-Nr. 2214 REG A)
- Erfassung der horizontalen Windgeschwindigkeit
- Senkrechte Montage im Außenbereich, z.B. an Hauswänden, mit beiliegendem Montagewinkel

Produkteigenschaften

- Messung der Drehgeschwindigkeit des Schalenkreuzes
- Ausgabe mit analogem Ausgangssignal 0 ... 10 V
- Wartungsfrei
- Betrieb ohne Zusatzspannungsversorgung möglich
- Zur Vermeidung von Betauung und Kondensation separate Spannungsversorgung (Art.-Nr. WSSV 10) zur Beheizung verwenden

Tekniske data

Forsyning

Nominell spenning: DC 18 ... 32 V SELV
Strømopptak: 6 ... 12 mA

Heizung

Nominell spenning: AC/DC 24 V
Innkoblingsstrøm: maks. 1 A

Omgivelsestemperatur: -25 ... +60 °C

Beskyttelsesklasse: III

Beskyttelsestype: IP 65 (i bruksposisjon)

Ausgangssignal

Måleområde: 0,9 ... 40 m/s
Belastung: max. 60 m/s (kurzzeitig)
Ausgangsspannung: DC 0 ... 10 V
Bürde: min. 1,5 kΩ

Ledningstype: LiYY 6 x 0,25 mm²

Ledningslengde: ca. 3 m

verlängerbar bis: maks. 100 m

Mål (Ø x H): 134 x 160 mm