

Productdatablad

Windsensor



Artikelnr.

WS 10 W

Windsensor

Bedoeld gebruik

- Sensor voor meten van weersomstandigheden
- Verwerking van de sensorgignalen via aanvullende elektronica, bijv. analoge ingang (art.nr. 2214 REG A)
- Registratie van de horizontale windsnelheid
- Verticale buitenmontage, bijv. aan huismuur, met meegeleverde montagebeugel

Producteigenschappen

- Meting van de draaisnelheid van de anemometer
- Uitsturen met analoog uitgangssignaal 0 ... 10 V
- Onderhoudsvrij
- Gebruik zonder extra voeding mogelijk
- Ter voorkoming van condensvorming afzonderlijke voedingsspanning (art.nr. WSSV 10) voor verwarming toepassen

Technische gegevens

Voeding

Nominale spanning: DC 18 ... 32 V SELV

Stroomverbruik: 6 ... 12 mA

Verwarming

Nominale spanning: AC/DC 24 V

Inschakelstroom: max. 1 A

Omgevingstemperatuur: -25 ... +60 °C

Isolatieklasse: III

Beschermingsgraad: Der Schutzgrad IP 65 ist gewährleistet (in Gebrauchslage).

Uitgangssignaal

Meetbereik: 0,9 ... 40 m/s

Belasting: max. 60 m/s (kortstondig)

Uitgangsspanning: DC 0 ... 10 V

Belastingsweerstand: min. 1,5 kΩ

Kabeltype: LiYY 6 x 0,25 mm²

Leidingslengte: ca. 3 m

verlengbaar tot: max. 100 m

Afmetingen (Ø x H): 134 x 160 mm