

# Artikeldatenblatt

## Windsensor



Artikel-Nr.

WS 10 W

### Windsensor

#### 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

#### Technische Daten

##### Versorgung

Nennspannung: DC 18 ... 32 V SELV  
 Stromaufnahme: 6 ... 12 mA

##### Heizung

Nennspannung: AC/DC 24 V  
 Einschaltstrom: max. 1 A

Umgebungstemperatur: -25 ... +60 °C

Schutzklasse: III

Schutzart: IP 65 (in Gebrauchslage)

##### Ausgangssignal

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

Leitungstyp: LiYY 6 x 0,25 mm<sup>2</sup>

Leitungslänge: ca. 3 m

verlängerbar bis: max. 100 m

Maße (Ø x H): 134 x 160 mm