

# 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

Schutzgrad: 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