

# Schede tecniche di Prodotto

## Sensore vento



### Numero di riferimento

WS 10 W

### Sensore vento

#### Intended use

- Sensor for measuring weather data
- Sensor signals are evaluated via additional electronics, e.g. analogue input (ref.-no. 2214 REG A)
- Detection of the horizontal wind speed
- Vertical installation in outdoor areas, e.g. on walls of buildings, using the supplied mounting bracket

#### Product characteristics

- Measurement of the rotational speed of the anemometer
- Output with analogue output signal 0 ... 10 V
- Maintenance-free
- Operation without additional power supply possible
- To avoid dew and condensation, use a separate power supply (ref.-no. WSSV 10) for heating

### Dati tecnici

#### Alimentazione

Tensione nominale:	DC 18 ... 32 V SELV
Corrente assorbita:	6 ... 12 mA

#### Heating

Tensione nominale:	AC/DC 24 V
Corrente di inserzione:	max. 1 A

Temperatura ambiente: -25 ... +60 °C

Classe di isolamento: III

Grado di protezione: IP 65 (in posizione di utilizzo)

#### Output signal

Campo di misura:	0,9 ... 40 m/s
Strain:	max. 60 m/s (for short periods)
Tensione d'uscita:	DC 0 ... 10 V
Load:	min. 1.5 kΩ

Tipo di cavo: LiYY 6 x 0.25 mm<sup>2</sup>

Lunghezza del cavo: ca. 3 m

can be extended up to: max. 100 m

Dimensioni (Ø x A): 134 x 160 mm