



Windsensor



Der Windsensor WIS01 ist zur Erfassung der Windgeschwindigkeit in Verbindung mit UVR-Reglern geeignet. Mit Hilfe dieses Sensors können bei zu hohen Windgeschwindigkeiten z.B. Fenster geschlossen oder Markisen eingerollt werden.

Der Windsensor besitzt folgende Funktionen:

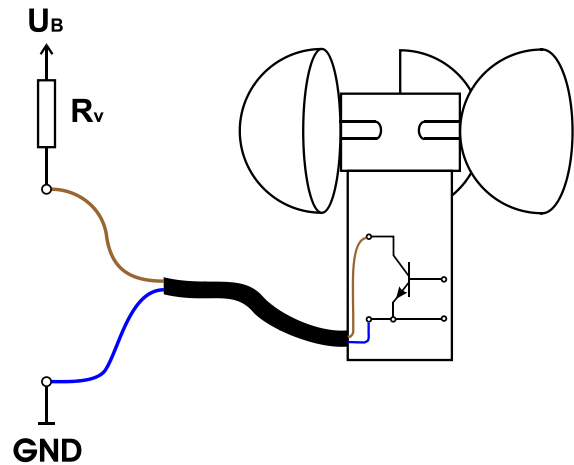
- Messung von Windgeschwindigkeiten bis 140 km/h bei einer maximalen Abweichung von 5 %
- Signal: Impulsausgang 5V mit 1 Hz pro 20 km/h (0.05 Hz pro 1 km/h)
- Beim Anschluss ist die Polarität zu beachten: **Blau = Masse, Braun = Sensoreingang**
- Achtung: ohne integriertem Heizelement, daher für Messungen im Winter nur bedingt geeignet.
- Kabellänge: 2 m
- Der Windsensor WIS01 kann mit folgenden Reglern verwendet werden:
 - UVR16x2
 - UVR1611 ab Version A2.12
 - UVR61-3 ab Version 7.6
 - UVR63 ab Version 1.0

Zusatzinfo für den Anschluss des WIS01 an Fremdregelungen:

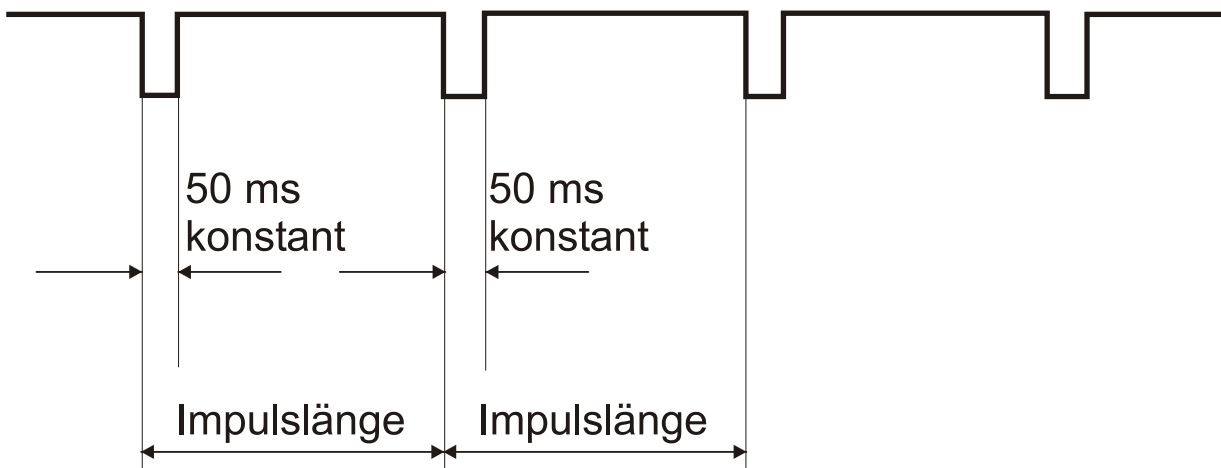
Für die Verwendung des Sensors an anderen Regelungen sind für R_v folgende Werte (nach E12 Widerstandsreihe) zu wählen:

Betriebsspannung U_B	Vorwiderstand R_v
3,3V	1k8 – 2k2
5V	4k7 – 5k1
10V	8k2
12V	10k
24V	22k

Die Signalspannung der Impulse wird intern auf maximal 5V begrenzt.



Signalform:



Abmessungen:

Durchmesser: 140 mm, Höhe: 50,5 mm

Durchmesser des Montagerohres: 30mm