



Windsensor



De windsensor WIS01 is geschikt voor het meten van windsnelheden in combinatie met UVR-regelingen. Met behulp van deze sensor kunnen bij hoge windsnelheden bv. ramen gesloten of schermen ingetrokken worden.

De windsensor beschikt over de volgende functionaliteiten:

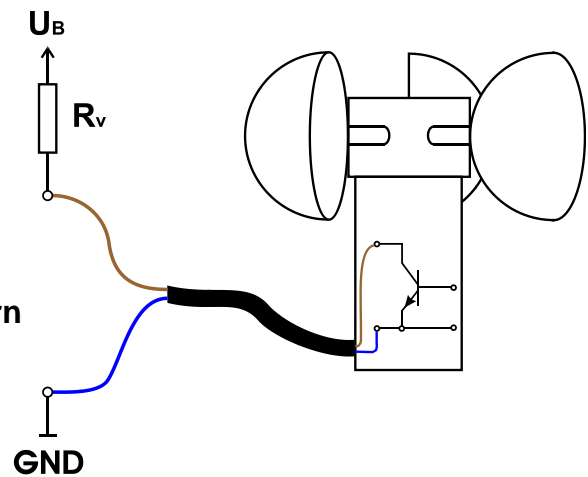
- Meting van windsnelheden tot 140 km/h bij een maximale afwijking van 5 %
- Signaal: impulsuitgang 5V met 1 Hz per 20 km/h (0.05 Hz per 1 km/h)
- Bij het aansluiten dient op de polariteit te worden gelet: **blauw = massa, bruin = sensingang**
- Let op: zonder geïntegreerd verwarmingselement, daardoor voor metingen in de winter slechts beperkt geschikt.
- Kabellengte: 2 m
- Minimale versies van de regelaars:
 - UVR16x2 vanaf versie 1.01
 - UVR1611 vanaf versie A2.12
 - UVR61-3 vanaf versie 7.6
 - UVR63 vanaf versie 1.0

Aanvullende informatie t.b.v. het aansluiten van de WIS01 op andere regelingen:

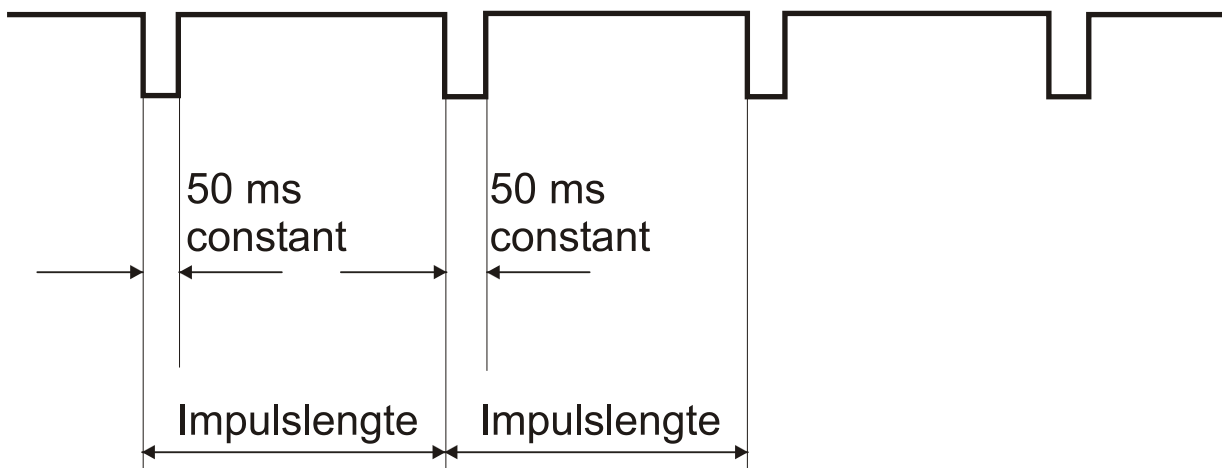
Voor het gebruik van de sensor op andere regelingen zijn voor R_v de volgende waarden (vlg. E12 standaard weerstandswaarden) te kiezen:

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

De signaalspanning van de impulsen wordt intern op maximaal 5V begrenst.



Signaalform:



Afmetingen:

Diameter: 140 mm, hoogte: 50,5 mm

Diameter van de montagepijp: 30mm