

Czujnik prędkości wiatru

WSS 100/REED2

Czujnik kontaktronowy służy do pomiaru prędkości wiatru do 50 m/s i może być wykorzystywany zarówno do budowy półprofesjonalnych stacji meteorologicznych jak i do lekkich zastosowań przemysłowych. Czujnik dostarczany jest z przewodem Liyy 2 x 0,5 mm² o długości 10 m.



Modele

- precyzyjne łożyska kulkowe ze stali nierdzewnej lub w pełni ceramiczne (na zamówienie)
- wymienne czasze anemometryczne
- solidna obudowa wykonana z aluminium
- testowane w tunelu aerodynamicznym
- czujnik kontaktronowy

Modele

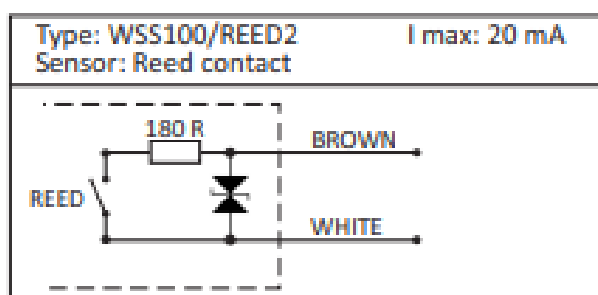
- WSS100/PULSE

Części zamienne

1. czasze anemometryczne
2. łożyska kulkowe
3. ceramiczne łożyska kulkowe



Schemat podłączenia



Dane techniczne

Zakres pomiaru prędkości wiatru	0,8 - 50 m/s
Próg początkowy	0,7 m/s
Napięcie przełączenia	max. 30 V DC
Prąd przełączenia	max. 20 mA
Częstotliwość wyjściowa	$2,36 \text{ Hz/m/s} / \text{prędkość wiatru (m/s)} = 0,5 + (\text{częstotliwość wyjściowa} \times 0,424)$
Dokładność	+/- 0,20 m/s lub 2,5% (do 40 m/s)
Rozdzielczość	0,1 m/s
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	TAK
Ochrona przed napięciem przemijającym	TAK
Temperatura pracy	- 30 ...+55 °C
Typ czujnika	kontaktronowy
Przewód	Liyy 2 x 0.5 mm ² ; 10 m w standardzie
Materiał czujnika	czasze anemo., obudowa - poliamid, podstawa aluminiowa
Mocowanie:	czujnik montuje się na rurze o średnicy 20 mm

Opcje (na zamówienie)

- świadectwo wzorcowania - testy urządzenia w tunelu aerodynamicznym wraz z certyfikatem dokładności pomiarowej
- przedłużenie przewodu
- ceramiczne łożyska kulkowe

