

Czujnik kierunku wiatru

WDS 100/4-20 mA

Sensor służy do pomiaru kierunku wiatru i może być wykorzystywany zarówno do budowy półprofesjonalnych stacji meteorologicznych jak i do lekkich zastosowań przemysłowych. Wiatromierz posiada wyjście analogowe prądowe 4-20 mA. Instrument może być zamontowany pionowo na rurze o średnicy 20 mm. Czujnik dostarczany jest z przewodem Liyy 2 x 0,34 mm² o długości 10 m.



Najważniejsze cechy

- precyzyjne łożyska kulkowe ze stali nierdzewnej lub w pełni ceramiczne (na zamówienie)
- wiatrowskaz odporny na promieniowanie UV i wstrząsy
- brak pustych sektorów pomiarowych
- solidna obudowa wykonana z aluminium
- wyjście analogowe prądowe 4-20 mA (max. 600Ω /24V)

Modele

- WDS 100/4-20 mA

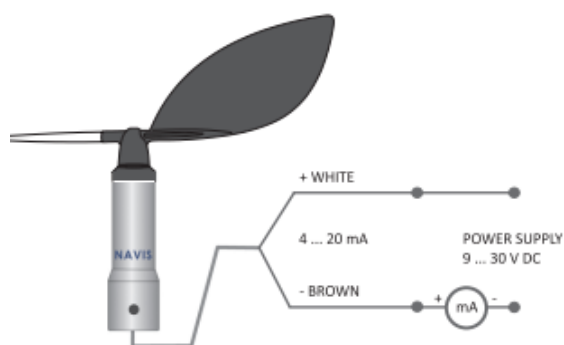
Części zamienne

1. lotka kierunkowa
2. łożyska kulkowe

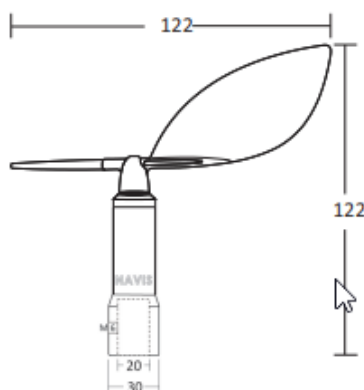


Schemat podłączenia i wymiary

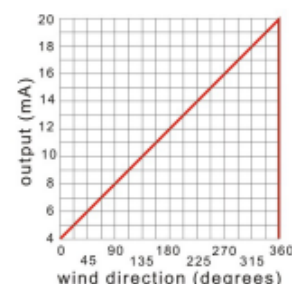
WIRING



DIMENSIONS



OUTPUT



Dane techniczne

Zakres pomiaru kierunku wiatru	0 ... 359°, brak pustych sektorów
Rozdzielczość	1°
Minimalna prędkość wiatru	0,3 m/s
Rodzaj czujnika	kontaktron, magnetyczny
Napięcie robocze	9...30V DC
Wyjście sygnałowe	4...20 mA
Okres uśredniania	2 s
Dokładność	+/- 2,5°
Opór pętli	max. 600Ω /24V
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	TAK
Ochrona przed napięciem przemijającym	TAK
Temperatura pracy	- 30 ...+55 °C
Przewód	Liy 2 x 0,34 mm ² ; standard 10 m
Mocowanie:	czujnik montuje się na rurze o średnicy 20 mm

Opcje (na zamówienie)

- przedłużenie przewodu

