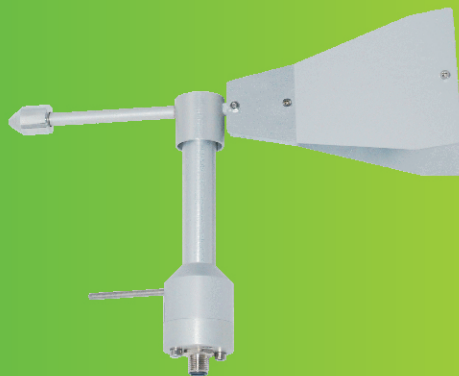


Far Data

Czujnik Kierunku Wiatru

NK-3



Zakres pomiarowy 0° - 360°.

Brak strefy martwej.

Rozdzielczość wskazań kierunku wiatru 1°.

Anodowane aluminium odporne na korozję.

CHARAKTERYSTYKA I ZASTOSOWANIA

Czujnik Kierunku Wiatru NK-3 jest urządzeniem o bardzo solidnej konstrukcji, służącym do pomiaru kierunku wiatru na otwartym terenie. Wykorzystanie anodowanego aluminium sprawia, iż czujnik ten jest całkowicie odporny na korozję i warunki atmosferyczne. Urządzenie to charakteryzuje się niskim poborem prądu dając możliwość jego zastosowania w rozwiązaniach, w których mała konsumpcja mocy jest wymogiem krytycznym. Zastosowanie wysokiej klasy czujnika pola magnetycznego zapewnia długą żywotność urządzenia oraz wysoką dokładność pomiarów.

Zastosowania:

- pomiary kierunku wiatru poprzedzające budowę elektrowni wiatrowych;
- systemy sterowania elektrowniami wiatrowymi;
- badania atmosfery w meteorologii;
- pomiary kierunku wiatru na skoczniach narciarskich, w kurortach nadmorskich i przystaniach żeglarskich;
- informacyjne stacje pogodowe (odpytywanie np. poprzez SMS'a lub prezentacja na stronach www);
- pomiary kierunku wiatru podczas imprez sportowych.

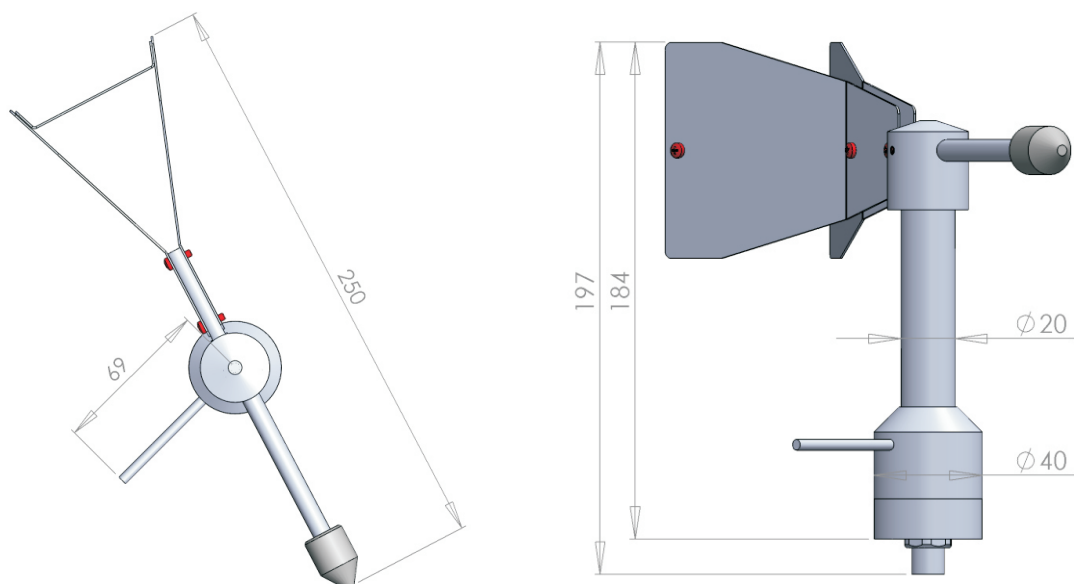
Czujnik Kierunku Wiatru NK-3 wchodzi w skład, produkowanego przez Far Data, profesjonalnego systemu MDL-2009 (*Multichannel Data Logger*) przeznaczonego do pomiarów wietrzności oraz systemu AGROCONTROL sterującego klimatem w uprawach szklarniowych.



DANE TECHNICZNE

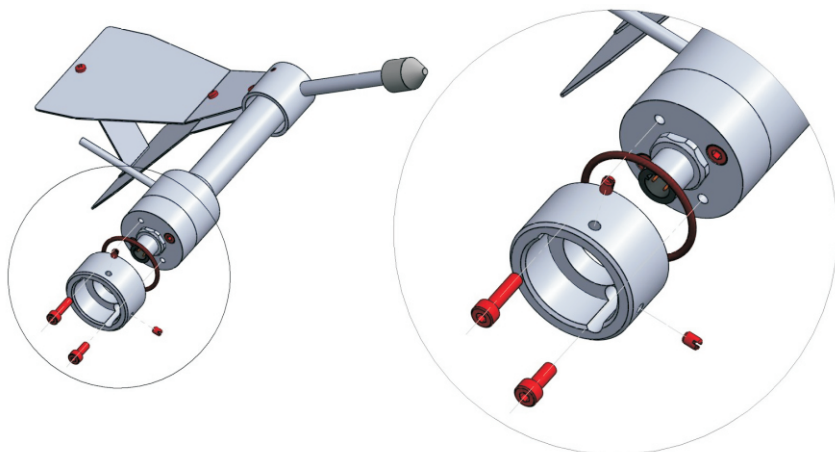
Zakres pomiarowy:	0° - 360° (brak strefy martwej)
Wyjście pomiarowe liniowe (napięciowe):	0 - 2,5 VDC (minimalna rezystancja obciążenia 1 kOhm)
Zasilanie:	od 8 do 24 VDC
Pobór prądu:	~12 mA
Rozdzielczość wskazań kierunku wiatru:	1°
Próg czułości:	0,5 m/s
Liniowość pomiarów:	2 %
Temperatura pracy:	od -40°C do +70°C
Materiał wiatromierza:	anodowane aluminium
Materiał steru kierunku:	anodowane aluminium
Waga (bez okablowania):	370 g
Stopień ochrony IP:	IP54 (uszczelnienie labiryntowe)
Metoda pomiaru:	czujnik pola magnetycznego
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe:	TAK
Trwałość:	sugerowana konserwacja co dwa lata

WYMIARY

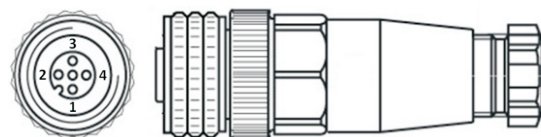


MONTAŻ I PODŁĄCZENIE

Uchwyt na rurę.



Złączka



Opis połączenia

- 1 - zasilanie (od +8 VDC do +24 VDC)
- 2 - wyjście analogowe
- 3 - GND
- 4 - niewykorzystane