

Dwuosiowe anemometry ultradźwiękowe HD53LS

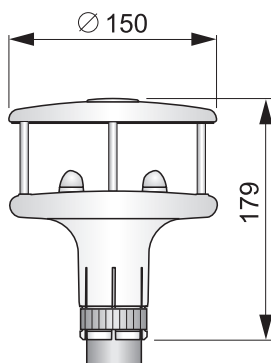
- ❑ Prędkość i kierunek wiatru: 0...50m/s, 0...359.9°
- ❑ Wyjścia analogowe: 2 x 4...20mA (0...1V, 0...5V i 0...10V)
- ❑ Wyjście cyfrowe: RS485 (MODBUS-RTU)
- ❑ Zasilanie: 10...30 VDC
- ❑ Stopień ochrony: IP66



Dane techniczne

Pomiar prędkości wiatru	
Czujnik	Ultradźwiękowy
Zakres pomiarowy	0...50m/s
Rozdzielczość	0.01 m/s
Dokładność	± 0,2 m/s lub ± 2% (co większe) dla 0...35 m/s ± 3% pomiaru dla >35 m/s
Pomiar kierunku wiatru	
Czujnik	Ultradźwiękowy
Zakres pomiarowy	0...359.9°
Rozdzielczość	0.1°
Dokładność	± 2° RMSE dla prędkości wiatru > 1.0 m/s
Pomiar położenia - kompas	
Czujnik	Magnetyczny
Zakres pomiarowy	0...360°
Rozdzielczość	0.1°
Dokładność	± 1°
Główne cechy	
Zasilanie	10...30VDC(15...30DC dla w wyjścia 0...10V)
Pobór prądu	26 mA @ 12VDC
Wyjście cyfrowe	RS485 (MODBUS-RTU) - tylko HD53LS.S
Wyjścia analogowe	2 wyjścia analogowe, dla prędkości i kierunku wiatru 4...20 mA, 0...1 V, 0...5 V i 0...10 V (do określenia) (tylko HD53LS.A)
Uśrednianie prędkości	1s do 10min
Przylącze elektryczne	19-pinowe złącze męskie typu M23
Temperatura pracy	-20...55°C
Stopień ochrony	IP66
Max prędkość wiatru	90m/s
Waga	Okolo 640g
Materiał	Polimer techniczny i AISI316
Montaż	Maszcie o średnicy 40mm

Wymiary



Sposób zamawiania

HD53LS.		
Wyjścia	A	2 x 4...20mA, 0...1 V, 0...5 V i 0...10 (do określenia)
	S	RS-485 (ModBus RTU)

Dostępne modele:

HD53LS.A: 2-osiowy anemometr ultradźwiękowy, wyposażony w kompas. Wyjście analogowe skonfigurowane fabrycznie 4...20mA (standard), 0...1V, 0...5V, 0...10V (należy określić przy zamówieniu). Zasilanie: 10...30VDC (15...30VDC dla wyjście analogowe 0...10V). Montaż na maszcie o średnicy 40mm. Przylącze elektryczne złącze M23. Oprogramowanie HD52.3DS do pobrania ze strony internetowej. Dostarczany wraz ze złączem M23. Kabel CP52... zamawiany osobno.

HD53LS.S: 2-osiowy anemometr ultradźwiękowy, wyposażony w kompas. Wyjście cyfrowe RS-485 (ModBus RTU). Zasilanie: 10...30VDC. Montaż na maszcie o średnicy 40mm. Przylącze elektryczne złącze M23. Oprogramowanie HD52.3DS do pobrania ze strony internetowej. Dostarczany wraz ze złączem M23. Kabel CP52... zamawiany osobno.

Akcesoria

RS52: Kabel komunikacyjny z wbudowanym konwerterem USB/RS232. Złącze USB do komputera i zaciski śrubowe po stronie przyrządu.

CP52.5: Kabel z 19-pinowym złączem M23 na jednym końcu i wolnymi końcami przewodów na drugim końcu. Długość 5m.

CP52.10: Kabel z 19-pinowym złączem M23 na jednym końcu i wolnymi końcami przewodów na drugim końcu. Długość 10m.

CP52.15: Kabel z 19-pinowym złączem M23 na jednym końcu i wolnymi końcami przewodów na drugim końcu. Długość 15m.

CP52.20: Kabel z 19-pinowym złączem M23 na jednym końcu i wolnymi końcami przewodów na drugim końcu. Długość 20m.

CP52.30: Kabel z 19-pinowym złączem M23 na jednym końcu i wolnymi końcami przewodów na drugim końcu. Długość 30m.

CP52.50: Kabel z 19-pinowym złączem M23 na jednym końcu i wolnymi końcami przewodów na drugim końcu. Długość 50m.

CP52.75: Kabel z 19-pinowym złączem M23 na jednym końcu i wolnymi końcami przewodów na drugim końcu. Długość 75m.

HD52.30K: Kolce zabezpieczające przed ptakami.

HD2005.20: Maszt z regulowanymi nogami do montażu czujników środowiskowych. Materiał: anodowane aluminium. Max wysokość 225 cm. Może być mocowany na płaskiej podstawie za pomocą śrub lub do podłoża za pomocą kołków. Składane nogi do transportu.

HD2005.20.: Maszt z regulowanymi nogami do montażu czujników środowiskowych. Materiał: anodowane aluminium. Max wysokość 325 cm. Może być mocowany na płaskiej podstawie za pomocą śrub lub do podłoża za pomocą kołków. Składane nogi do transportu.