



Dobot Nova

Dobot Nova to seria małych ramion robotów o udźwigu 2 i 5kg, do zadań usługowych. Z lekką konstrukcją i zaawansowanymi możliwościami, te roboty oferują nowe standardy interakcji z technologią. Seria Nova została zaprojektowana z przeznaczeniem do obsługi konsumentów w działach usług dla HoReCa.

Parametr	Nova 2	Nova 5
Specyfikacja ramienia robota		
Waga	11 kg	14 kg
Udźwig (Payload)	2 kg	5 kg
Promień roboczy (Zasięg)	625 mm	850 mm
Maksymalna prędkość	1,6 m/s	2 m/s
Powtarzalność	± 0,05 mm	± 0,05 mm
Pobór energii	100 W	230 W
Długość przewodu do kontrolera	3 m	3 m
Klasa ochrony IP	IP54	
Zakres temperatur pracy	0 °C – 50 °C	
Szafa sterownicza (Kontroler)		
Wymiary	200 × 120 × 55 mm	
Waga kontrolera	1,3 kg	
Moc wejściowa	30 – 60 V DC	
Zasilanie wejść/wyjść	24 V, maks. 2 A (maks. 0,5 A na kanał)	
Interfejsy cyfrowe (DI/DO)	8 × DI / 8 × DO (NPN lub PNP)	
Interfejsy analogowe (AI/AO)	2 × AI / 2 × AO (0 – 10 V)	

Parametr	Nova 2	Nova 5
Komunikacja	Ethernet (Modbus TCP, EtherNet/IP), RS485	
Porty USB	2 × USB (m.in. dla modułu Wi-Fi)	
Klasa ochrony IP (Szafa)	IP20 (opcjonalnie IP54)	
Sterowanie	PC, Aplikacja (Android / iOS)	
Wilgotność maksymalna	≤ 95% (bez kondensacji)	