

DOBOT M1

Das neue Preissegment der Robotic.

Automatisierung für jedes Budget



Roboter M1 Designänderungen möglich.



VARIOBOTIC
german dobot distributor

Variobotic GmbH
Dr.-Carl-Schwenk-Str. 24
89233 Neu-Ulm

Fon 0731. 20 64 15 73
info@variobotic.de
www.dobot.de

DOBOT M1 Scara-Roboter für Pro- und Business-Anwender

Spezifikation DOBOT M1

Anzahl der Achsen	4	
Traglast	1,5 kg	
Reichweite	Radius 400 mm	
Wiederholgenauigkeit	+/- 0,02 mm	
Bewegungsbereiche	Z-Achse	225 mm (max. 250 mm durch Softwareanschläge auf 10 - 235 mm Hub begrenzt)
	Arm 1	+/- 90°
	Arm 2	+/- 135°
	Endeffektor	+/- 360°
Geschwindigkeiten	Z-Achse	bis zu 1000 mm/sec
	X-/Y-Linearbewegung	bis zu 2000 mm/sec
	Achsen Radial	180°/sec
	Zykluszeit	ca. 0,45 sec
Temperaturbereich	5°C - 40°C	
Schnittstellen	Ethernet, RS232	
Stromversorgung	100V-240V 50/60 Hz - 48VDC 10A - 480W max.	
Abmessungen	230 mm x 634 mm x 688 mm	
Software	DOBOTStudio M1 - Windows	
Steuerung	Integriert in Fuß	

Ein- und Ausgänge in BASE

Stromversorgung für externe Geräte 24V DC / 2 A

4 x Digitale Eingänge 0V,24V/< 100mA

2 x Digitale Ausgänge 0V,24V/2mA

2 x Safety - Not-Aus / Halt 0V,24V/<100mA

Schnittstellen: RS-232, CAN bus RS-422, Ethernet RJ45

Ein- u. Ausgänge im Endeffektor

4 x Digitale Eingänge 0V,24V/ <100mA

4 x Digitale Ausgänge 0V,24V/ 2mA

2 x Analog-Digital-Umsetzer 0-10V/10mA

Erweiterungsmodul (als Extra)

Stromversorgung für externe Geräte 24V DC / 3 A

16 x Digitale Eingänge 0V,24V/< 100mA

16 x Digitale Ausgänge 0V,24V/2mA

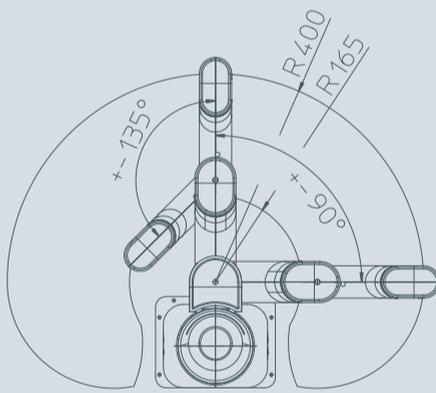
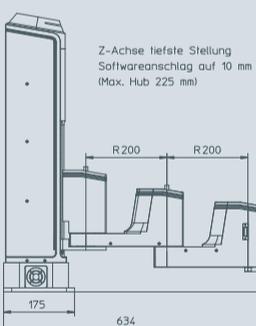
3 x I/O 3,3V Schnittstelle nutzbar als RS232

4 x Analog-Digital-Umsetzer

2 x Digital-Analog-Umsetzer

Schnittstellen: RS-485, Can bus RS-422

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.



DOBOT M1 Einhausung als Bausatz mit CE-Checkliste

Unsere Einhausung für den DOBOT M1 ist Ihr preiswerter Einstieg in die CE-sichere Automation. Durch unsere Checkliste und Dokumentationsvorbereitung ist es Ihnen innerhalb kürzester Zeit möglich, Ihre Automatisierungsanwendung CE-konform zu dokumentieren und zu betreiben.

Maße der Einhausung:
1020 x 880 x 935 mm

