

# DOBOT M1

Das neue Preissegment  
der Robotic.

Automatisierung  
für jedes Budget



Dobot M1 Designänderungen möglich.



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

Fon 0731. 20 64 15 73  
info@variobotic.de  
[www.dobot.de](http://www.dobot.de)

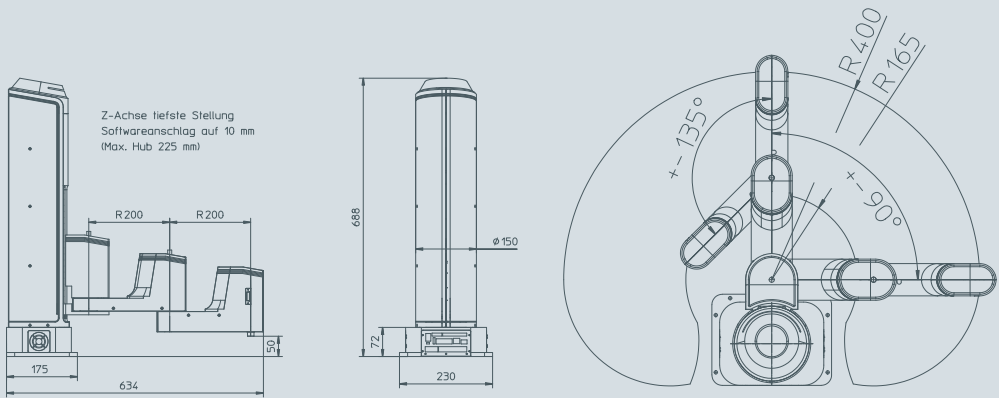
## DOBOT M1 Scara-Roboter für Pro- und Business-Anwender

### 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

<b>Ein- und Ausgänge in BASE</b>
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
<b>Ein- u. Ausgänge im Endeffektor</b>
4 x Digitale Eingänge 0V,24V/<100mA
4 x Digitale Ausgänge 0V,24V/2mA
2 x Analog-Digital-Umsetzer 0-10V/10mA
<b>Erweiterungsmodul (als Extra)</b>
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

