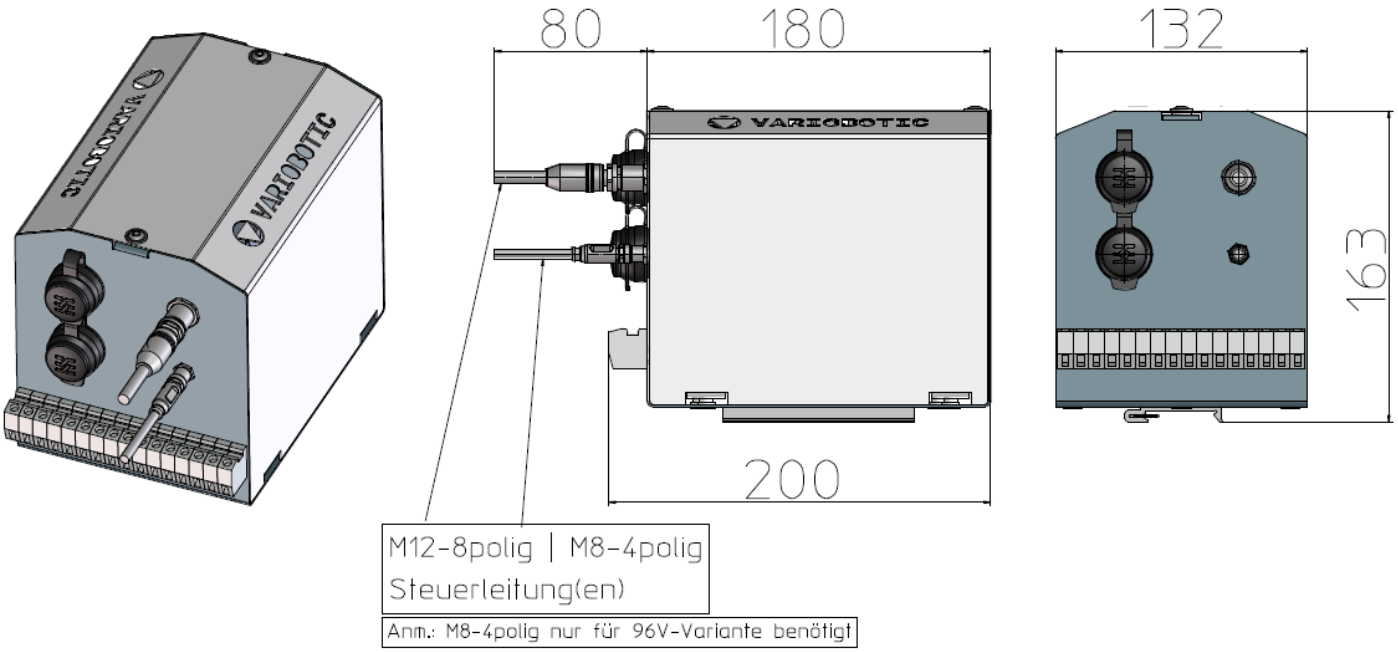
VarioShaker 540

Große Vereinzelungsplatte für noch mehr Anwendungsgebiete

Der Bauteilvereinzeler VarioShaker 540 ist mehr als ein einfacher Bauteilvereinzeler, der vor allem in den Bereichen Pick and Place und flexible Zuführung seine Anwendung findet. Im Vergleich zu herkömmlichen Systemen ist der VarioShaker 540 einfach einzurichten und zu konfigurieren sowie robust und unkompliziert im Betrieb. Durch gezielte Bewegungen können Bauteile mit unterschiedlichen Geometrien vereinzelt werden. Neben einer webbasierten Konfiguration für eine einfache Bedienung besitzt der VarioShaker 540 eine I/O-Schnittstelle und ist dadurch an nahezu jeden Roboter adaptierbar.

Spezifikationen VarioShaker 540	
Rüttel-/Durchlichtfläche	POM/PE weiß, 540 mm Diagonale (Nutzfläche ca. 475 x 290 mm), glatt
Optionale Rüttelflächen	Auf Anfrage
Empfohlene Teilegrößen	20 – 60 mm (weitere Teilegrößen nach Test Ihres Kleinteils möglich)
Temperaturbereich	5°C – 40°C
Stromversorgung	24V DC 4A und 96V DC 4A
Abmessungen	Ca. 660 x 425 x 160 mm (L x B x H)
Gewicht Shaker	27,5 kg
Software	WebGUI über Standard-Webbrowser

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten, Stand: 02/2021

<table>
<tr><th colspan="2">Separate Steuerbox für den VarioShaker 540</th><th></th></tr>
<tr><td rowspan="3"></td><td>+96 V / 4A</td><td rowspan="3">Spannungsversorgung
(Masse von 24 V und 96 V verbinden)</td></tr>
<tr><td>+24 V / 4A</td></tr>
<tr><td>0 V</td></tr>
<tr><td></td><td>PE</td><td>Schutzleiter</td></tr>
<tr><td rowspan="7">Eingänge 24 V DC
max. 2,4 mA</td><td>I_EN</td><td>Enable/Start</td></tr>
<tr><td>I_Bit1</td><td rowspan="6">Binärcodierte Sequenzauswahl – Beispiele:
<table><tr><th></th><th>Bit 1</th><th>Bit 2</th><th>Bit 3</th><th>Bit 4</th><th>Bit 5</th></tr><tr><td>Sequenz 1</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Sequenz 2</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Sequenz 3</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>I_Bit2</td></tr>
<tr><td>I_Bit3</td></tr>
<tr><td>I_Bit4</td></tr>
<tr><td>I_Bit5</td></tr>
<tr><td>I_LED</td><td>Steuereingang für Durchlicht</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Ausgänge 24 V DC
max. 100 mA</td><td>O_Rdy</td><td>VarioShaker Zustand: bereit (ready)</td></tr>
<tr><td>O_Bsy</td><td>VarioShaker Zustand: läuft (busy)</td></tr>
<tr><td>O_Res</td><td>Unbelegt (Reserve)</td></tr>
<tr><td>O_Bnk</td><td>Bunker ein</td></tr>
<tr><td>Ausgang 24 V DC
max. 500 mA</td><td>O_Top</td><td>Auflicht (zusätzliche Beleuchtung, optional)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Weitere
Verbindungen</td><td>Kabel M12 (8-polig) und
M8 (4-polig) je 5m</td><td>Steuerleitungen zwischen VarioShaker und Steuerbox</td></tr>
<tr><td>Ethernet (TCP/IP)</td><td>Optional zur Ansteuerung</td></tr>
<tr><td>USB</td><td>USB-Port für Update WebGUI</td></tr>
<tr><td>Abmessung
Steuerbox</td><td></td><td>180 x 132 x 163 mm (L x B x H)</td></tr>
</table>