

VarioShaker 270.

Bauteilvereinzeler für Pick and Place und flexible Zuführung.



Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten, Stand: 07/2024



VARIOBOTIC
endless possibilities

Der VarioShaker 270 ist ein flexibler Bauteilvereinzeler, der vor allem in den Bereichen Pick and Place und flexible Zuführung seine Anwendung findet. Im Vergleich zu herkömmlichen Systemen ist der VarioShaker 270 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 intuitive Bedienung besitzt der VarioShaker 270 eine I/O-Schnittstelle und ist dadurch an nahezu jeden Roboter adaptierbar.

Wir sind für Sie per Mail und zu unseren Öffnungszeiten Montag – Freitag 8:30 – 16:30 Uhr telefonisch erreichbar.

 **0731 850722 00**

 **info@variobotic.de**

 **www.variobotic.de**

VarioShaker 270.

Technische Daten.

| | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Nutzfläche | ca. 185 × 185 mm | |
| Material Rüttelschale | POM weiß | |
| Rüttelschale (Durchlicht) | Glatt mit Entnahmeschragen | |
| Empfohlene Teilegröße | 0.5 bis ca. 50 mm (weitere Teilegrößen nach Test Ihres Kleinteils möglich) | |
| Optionale Rüttelflächen | Verkleinerte Fläche für kleinere Teile, Rillen, Löcher, Erhebungen, Struktur, Vertiefungen (kann an Ihre Anwendung angepasst werden) | |
| Abmessungen | Ca. 400 × 340 × 127,5 mm (L x B x H) | |
| Temperaturbereich | 5°C - 40°C | |
| Gewicht | 14.2 kg | |
| Software | WebGUI über Standard-Webbrowser | |
| Spannungsversorgung Aktoren | +48 V / 2 A | Für den Betrieb werden beide Spannungsversorgungen benötigt (Masse von 24 V und 48 V verbinden) Die Sicherung befindet sich im Gehäuse der Steuerbox |
| Spannungsversorgung Steuerung | +24 V / 2 A | |
| Masseanschluss | 0 V | |
| Schutzleiteranschluss | PE | |
| Eingänge 24 V DC max. 2.4 mA | I_EN | Enable / Start |
| | I_Bit1 | Binärcodierte Sequenzauswahl - Beispiele: |
| | I_Bit2 | |
| | I_Bit3 | |
| | I_Bit4 | |
| | I_Bit5 | |
| | I_LED | |
| Ausgänge 24 V DC max. 100 mA | O_Rdy | Zustand: bereit (ready) |
| | O_Bsy | Zustand: läuft (busy) |
| | O_Res | Unbelegt (Reserve) |
| | O_Bnk | Bunker ein |
| Ausgang 24 V DC max. 500 mA | O_Top | Auflicht (zusätzliche Beleuchtung, optional) |
| Weitere Verbindungen | M12 Kabel (8-polig) 5 m | Steuerleitung zwischen VarioShaker und Steuerbox |
| | Ethernet (TCP/IP) | |
| | USB | USB-Port für Softwarewartung |
| Lieferumfang | Bauteilvereinzeler VarioShaker 270 Steuerbox mit integrierter Konfigurationssoftware (WebGUI über Webbrowser) Rüttelschale glatt (im Standardlieferumfang) Anschlusskabel: M12 8-polig (5 m) | |

| | Bit 1 | Bit 2 | Bit 3 | Bit 4 | Bit 5 |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Sequenz 1: | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sequenz 2: | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Sequenz 3: | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten, Stand: 07/2024

