

VarioShaker 270

Der Bauteilvereinzeler für Pick and Place und flexible Zuführung mit Robotern



Der Bauteilvereinzeler VarioShaker 270 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 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 einfache Bedienung besitzt der VarioShaker 270 eine I/O-Schnittstelle und ist dadurch an nahezu jeden Roboter adaptierbar.

Spezifikationen VarioShaker 270	
Rüttel-/Durchlichtfläche	POM weiß, 270 mm Diagonale (Nutzfläche ca. 185 x 185 mm), glatt mit Entnahmeschrägen
Optionale Rüttelflächen	Verkleinerte Fläche für kleinere Teile, Rillen, Löcher, Erhebungen, Struktur, Vertiefungen (kann an Ihre Anwendung angepasst werden)
Empfohlene Teilegrößen	0,5 - 50 mm (weitere Teilegrößen nach Test Ihres Kleinteils möglich)
Temperaturbereich	5°C – 40°C
Stromversorgung	24V DC 2A und 48V DC 2A
Abmessungen	ca. 400 x 340 x 127,5 mm (L x B x H)
Gewicht Shaker	14,2 kg
Software	WebGUI über Standard-Webbrowser

Separate Steuerbox für den VarioShaker 270																										
	+48 V / 2A	Spannungsversorgung (Masse von 24 V und 48 V verbinden)																								
	+24 V / 2A																									
	0 V																									
Eingänge 24 V DC max. 2,4 mA	PE	Schutzleiter																								
	I_EN	Enable/Start																								
	I_Bit1	Binärcodierte Sequenzwahl – Beispiele: <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Bit 1</th> <th>Bit 2</th> <th>Bit 3</th> <th>Bit 4</th> <th>Bit 5</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>		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
			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																			
I_Bit2																										
I_Bit3																										
I_Bit4																										
I_Bit5																										
I_LED	Steuereingang für Durchlicht																									
Ausgänge 24 V DC max. 100 mA	O_Rdy	VarioShaker Zustand: bereit (ready)																								
	O_Bsy	VarioShaker 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	Kabel M12 (8-polig) 5m	Steuerleitung zwischen VarioShaker und Steuerbox																								
	Ethernet (TCP/IP)	Optional zur Ansteuerung																								
	USB	USB-Port für Update WebGUI																								
Abmessung Steuerbox		180 x 132 x 163 mm (L x B x H)																								

