

ELEVATE™

Datenblatt



ELEVATE™

ELEVATE ist unsere elektrische Säule für Cobot-Palettierer, die die vertikale Reichweite Ihres Cobots erweitert. ELEVATE verwendet die leistungsstarke LC3 IC.

ELEVATE ist einfach zu installieren und mit einer Vielzahl von Cobot-Modellen und -Marken kompatibel.

Verschiedene Schnittstellen bieten das für eine bestimmte Aufgabe erforderliche Maß an Steuerung und Rückmeldung. Mit einem bürstenlosen Motor und einer integrierten Steuerung bietet der ELEVATE eine hohe Positionsgenauigkeit.



Allgemeine Merkmale

- Geschwindigkeit: bis zu 100 mm/s unabhängig von der Last
- Tragkraft: bis zu 1.000 N
- Hub: bis zu 1.100 mm
- Biegemoment – statisch: 3.000 Nm (zulässiges Biegemoment zwischen Cobot und Säule, während sich die Säule nicht bewegt)
- Biegemoment – dynamisch: 1.400 Nm (zulässiges Biegemoment zwischen Cobot und Säule, während die Säule ein- oder ausgefahren wird)
- Positionsgenauigkeit entlang der angetriebenen Achse: +/- 1,5 mm
- Wiederholbarkeit der Position: +/- 1,5 mm
- Geräuschpegel: 58 dB(A)
- Gewicht: 29 kg bei 900 mm Hub
- Abmessungen [L x B x H]: 163 mm x 163 mm x 730 mm (abhängig vom Hub)
- Einschaltdauer: 20 % (4 Minuten Dauerbetrieb gefolgt von 16 Minuten Pause)
- Betriebstemperatur: von +5 bis +40 °C
- Schutzart: IP4X
- Stromversorgung DC: 24 V
- Stromverbrauch: 6-21 A

Schnittstellen

- Digitale und analoge I/O
- Modbus TCP/IP

Kompatibilität

- Universal Robots mit URcap
- Doosan
- Omron mit ELEVATE-Komponenten für TMFlow
- Techman mit ELEVATE-Komponenten für TMFlow
- Kasso Robots mit ELEVATE Cbun
- MyRobot.cloud zur Simulation der Palettierlösung

Für weitere Optionen wenden Sie sich bitte an den LINAK® Vertrieb.

Nutzungsbedingungen

LINAK® legt großen Wert auf die Richtigkeit und Aktualität der Informationen über seine Produkte. Der Anwender ist jedoch dafür verantwortlich, die Eignung der LINAK Produkte für eine bestimmte Anwendung zu prüfen. Die Produkte von LINAK werden ständig weiterentwickelt und können jederzeit modifiziert und geändert werden. LINAK behält sich das Recht vor, Änderungen, Aktualisierungen und Anpassungen ohne vorherige Ankündigung durchzuführen. Aus dem gleichen Grund kann LINAK nicht für die Richtigkeit und den aktuellen Stand der gedruckten Informationen auf seinen Produkten garantieren.

LINAK ist bemüht, Aufträge zu erfüllen. Aus den bereits genannten Gründen kann LINAK jedoch nicht garantieren, dass ein bestimmtes Produkt zu einem bestimmten Zeitpunkt verfügbar ist. LINAK behält sich das Recht vor, den Verkauf von Produkten einzustellen, die auf der Website, in Katalogen oder in anderen schriftlichen Unterlagen, die von LINAK, LINAK Niederlassungen oder LINAK Partnern erstellt und produziert wurden, aufgeführt sind.

Alle Verkäufe unterliegen den „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen für LINAK A/S“, die auf den LINAK Webseiten verfügbar sind. LINAK und das LINAK Logo sind eingetragene Warenzeichen von LINAK A/S. Alle Rechte vorbehalten.