

Geschäftsbereich Automation / Modulare Robotik

Extrem kompakte Schwenkeinheit

Gerade einmal 63 mm hoch ist der elektrische Schwenkantrieb STM 135 von SCHUNK. Trotz seiner geringen Bauhöhe erreicht er überzeugende Drehmomente zwischen 2,5 und 7,1 Nm. Eine integrierbare, pneumatische Haltebremse, die optional erhältlich ist, stellt sicher, dass einzelne Positionen zuverlässig fixiert werden.

Der STM 135 ist die derzeit kompakteste elektrische Schwenkeinheit mit Haltebremse am Markt. Mit seinen geringen Außenmaßen und der im Verhältnis dazu sehr hohen Leistung ermöglicht er die Konstruktion sehr kompakter Anlagen. Weil er beliebige Zwischenpositionen anfahren kann, eignet er sich insbesondere für Anwendungen, bei denen eine hohe Flexibilität gefragt ist. Zugleich kann er endlos drehen, was das Spektrum möglicher Anwendungen noch erweitert. Auch in Sachen Steuer- und Regelungsstrategie sind Anwender mit dem STM 135 flexibel: Neben einer 560 V DC Version für Standardregler von Bosch oder Siemens gibt es das Drehmodul auch mit dem 48 V DC SCHUNK Motion-Controller MCS12. Dabei erreicht es Geschwindigkeiten von 600 bzw. 300 U/min. Für kompakte und aufgeräumte Anlagendesigns können Kabel durch die Mittenbohrung des STM 135 geführt werden.

Anzahl Zeichen inkl. Leerzeichen: 1.200

Bildunterschriften:

STM	STM 135 ist die kompakteste elektrische Schwenkein- heit mit Haltebremse am Markt.	
-----	---	---

Ansprechpartner:

Matthias Poguntke, MBA, Dipl.-Ing. (FH)
Leitung Produktmanagement und Produktmarketing Automation

Tel. +49-7133-103-2341
 Fax +49-7133-103-942341
matthias.poguntke@de.schunk.com
www.schunk.com

Nicole Pluskota, Technische Diplom-Kauffrau
Leitung Marketing

Tel. +49-7133-103-2351
 Fax +49-7133-103-2688
nicole.pluskota@de.schunk.com
www.schunk.com