**Pressemeldung Nr. 06 / 2023**

**KW43/2023**



**PR06-2023 Geeplus 28mm Schrittmotor mit Gewindespindel mit 0,5mm Steigung und Encoder-Feedback**

**Adelsdorf, Oktober 2023** – Mit einer Steigung von nur 0,5mm eignet sich der neue DSM28-Schrittmotor-Linearaktor von Geeplus perfekt für Anwendungen, die eine präzise Ansteuerung mit hoher Genauigkeit über kleine Distanzen erfordern, wie z. B. Spritzenpumpen oder optische Geräte.

Der DSM28, der zum ersten Mal auf der Medica in Düsseldorf (Stand 11E10) gezeigt wird, erreicht in seiner Standardausführung eine Bewegung von 2,5 Mikrometern bei einem Vollschritt, aber auch andere Parameter können durch kundenspezifische Anpassung erreicht werden. Die Auflösung kann durch entsprechende Microschrittverfahren entsprechend verfeinert werden.

Der Hybrid-Schrittmotor mit einem Flansch von 28x28mm verwendet Präzisions-Kugellager für die Lagerung des Rotors, der mit der Linearspindel direkt verbunden ist, um einen extrem sanften Lauf zu erreichen; Mit einem entsprechenden Schrittmotorregler wird die Genauigkeit der Positionierung wird durch einen Encoder überprüft oder der Aktuator sogar im echten Servomodus betrieben werden.

Der Vertrieb für die Schrittmotoren von Geeplus wird von der Adelsdorfer Firma Actronic-Solutions GmbH wahrgenommen; direkte Links zu den Produkten finden Sie hier:

<https://www.actronic-solutions.de/schrittmotorspindelaktuatoren.html>

Die aktuelle Presseinformation inkl. Bildmaterial der Firma Actronic-Solutions GmbH finden Sie ebenfalls zum Download unter: https://www.actronic-solutions.de/presse.html

Wir freuen uns über eine entsprechende Veröffentlichung in einer Ihrer nächsten Ausgaben (Print/Online). Gerne stehen wir Ihnen für Rückfragen sowie für weitere Beiträge zur Verfügung.

**Presse Kontakt**

ACTRONIC – SOLUTIONS GmbH

Volker Löffler, Vertrieb

Untere Bachgasse 5a

91325 Adelsdorf

Tel.: +49 9195 998941-3

Fax: +49 9195 929617

e-mail: v.loeffler@actronic-solutions.de

***Über ACTRONIC – SOLUTIONS GmbH:***

*Die* ACTRONIC – SOLUTIONS GmbH *ist ein technisch führender Anbieter für elektronisch gesteuerte Aktuatoren und Servokomponenten mit Firmensitz in Adelsdorf / Mittelfranken. Zum Vertriebsspektrum gehören Komponenten der elektrischen Antriebstechnik renommierter internationaler Partner, die als Standardprodukte oder auch als kundenspezifische Lösung hauptsächlich im deutschsprachigen Raum vertrieben werden.*

*Unser Leistungsspektrum (auch kundenspezifisch): Servoregler, Schrittmotorregler, CAN-Interfaces und CAN-Datenlogger, Servomotoren, Torquemotoren, Linearmotoren, Schrittmotoren, EC-Motoren, Elektrostellzylinder (Spindelaktoren), Voice-Coil-Motoren (Tauchspulenaktoren), Vibrationsaktoren, Drehmagnete und Hubmagnete, Schlauchquetschventile, Elektrohaftmagnete, Drehmomentscharniere, Dämpfungsscharniere, Rastscharniere, Schleifringe, pneumatische und hydraulische Bremsen, Winkelgetriebe und Rollengewindetriebe.*