**Kleiner Schrittmotor mit hoher Leistung**

*Feldkirchen, 19. Januar 2018* – Mit dem SC2818 stellt Nanotec einen Schrittmotor mit Flanschgröße 28 mm und einem Drehmoment von bis zu 0,22 Nm vor. Damit weist der SC2818 ein über 30% höheres Drehmoment als handelsübliche Motoren derselben Baugröße auf. Der Schrittwinkel dieses 2-Phasen-Hybrid-Schrittmotors beträgt 1,8°.

Ebenso wie bei den anderen SC-Baureihen von Nanotec erfolgt der Anschluss über einen am Motor integrierten Stecker, so dass eine einfache Kabelanpassung für kundenspezifische Applikationen möglich ist. Ein Anschlusskabel ist im Lieferumfang enthalten.

Die Motoren sind in drei Längen erhältlich, jeweils mit einer oder zwei Motorwellen. Die Ausführung mit B-Welle wird optional auch mit einem Encoder der Serie NOE1 mit bis zu 2000 Inkrementen/Umdrehung angeboten.

Aufgrund ihres hohen Drehmoments und ihrer geringen Größe eignet sich die Motorreihe SC2818 ideal für den Einsatz in der der Laborautomatisierung oder der Servicerobotik.

***Über Nanotec***

*Die Nanotec Electronic GmbH & Co. KG zählt zu den führenden Herstellern von Motoren und Steuerungen für hochwertige Antriebslösungen. Seit 1991 entwickelt und vertreibt das Unternehmen ein breit gefächertes Programm von Produkten, die vor allem in der Industrieautomatisierung und der Medizintechnik zum Einsatz kommen. Nanotec hat seinen Hauptsitz in Feldkirchen bei München und Tochtergesellschaften in ChangZhou, China, sowie Stoneham/MA, USA.*

***Pressekontakt***

*E-Mail:* [*sigrid.scondo@nanotec.de*](mailto:sigrid.scondo@nanotec.de) *| Telefon +49 89 900686-37 | Fax +49 89 900 686-50*