Kompaktantrieb mit nur 28 mm Flanschmaß

*Feldkirchen, 22. Januar 2024* – Mit dem PD1-C stellt Nanotec seinen kleinsten Schrittmotor mit integriertem Controller und Encoder vor. Der Kompaktantrieb mit einer Flanschgröße von nur 28 mm (NEMA 11) hat ein maximales Haltemoment von 18 Ncm und ist für einen Spitzenstrom von 3 A ausgelegt. Drei Motorausführungen stehen in jeweils zwei Längen zur Auswahl: Eine Variante mit Schutzklasse IP20, eine IP65-Version sowie eine Ausführung mit offenem Gehäuse, die sich für Anwendungen mit kundenspezifischen Steckern modifizieren lässt.

Der integrierte magnetische Singleturn-Absolut-Encoder unterstützt die Closed-Loop-Regelung. Parametriert wird der PD1-C über CANopen oder Modbus RTU. Die kostenfreie Software Plug & Drive Studio von Nanotec ermöglicht eine einfache und schnelle Programmierung. Durch seine kompakte Bauweise eignet sich dieser Schrittmotor ideal für Anwendungen mit Platzbeschränkungen, außerdem reduziert er Verkabelungsaufwand und Installationskosten.

Weitere Informationen: [www.nanotec.de](http://www.nanotec.de)

*Nanotec, gegründet 1991 in Finsing (Erding), gehört zu den führenden Herstellern von Motoren
und Motorcontrollern für die Industrieautomatisierung und die Medizintechnik. Seit 2011 hat das Unternehmen seinen Firmensitz in Feldkirchen bei München. Von der Entwicklung über die Fertigung bis hin zum Vertrieb sind dort alle Unternehmensbereiche unter einem Dach vereint.*

*Mit rund 270 Mitarbeitenden in Deutschland, Bulgarien, den USA und China betreut Nanotec Kund:innen in der ganzen Welt.*

**PRESSEKONTAKT**

Sigrid Scondo

T +49 89 900 686-37

M sigrid.scondo@nanotec.de