**Kostenoptimierte BLDC-Motoren für hohe Stückzahlen**

*Feldkirchen, 26. Februar 2018* – Mit dem DBL36 hat Nanotec jetzt einen bürstenlosen DC-Motor im Programm, der vor allem für hohe Stückzahlen ausgelegt ist.

Den DBL36 gibt es in drei Baulängen mit einer Nennleistung von 7,5 W in Größe S, 18 W in Größe M und 33 W in Größe L. Bei dieser Baureihe handelt es sich um elektronisch kommutierte 3-Phasen-Motoren, die mit drei Hallsensoren zur Rückmeldung der Rotorlage ausgestattet sind. Sie zeichnen sich durch einen sehr guten Wirkungsgrad aus und bieten aufgrund ihrer Präzisionskugellager hohe Laufruhe.

Die Nenndrehzahl dieses BLDC-Motors liegt bei 4800 U/min für die Größen S bzw. M und 4500 U/min für Größe L, seine Nennspannung beträgt 24 V. Mit einem Nennmoment von 1,5 bis 7 Ncm bei einem Durchmesser von 36 mm bietet der DBL36 eine äußerst wirtschaftliche Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen.

Eine Anpassung der Wicklung auf andere Nenndrehzahlen und Spannungen ist in Serie möglich.

***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*