**Neuer magnetischer Encoder für Motoren ab Größe NEMA 8**

*Feldkirchen, 17. Okober 2023* – Nanotec erweitert seine Produktpalette um den kompakten magnetischen Encoder NME3. Durch seinen modularen Aufbau lässt er sich mit einer Vielzahl von bürstenlosen DC- und Schrittmotoren kombinieren – und das bereits ab Baugröße NEMA 8.

Mit einer maximalen Geschwindigkeit von 30.000 U/min eignet sich der kompakte Singleturn-Absolut-Encoder besonders für Anwendungen, die eine exakte Drehzahlregelung erfordern. Da seine magnetische Abtastung unempfindlich gegen Staub, Erschütterungen, Vibrationen und hohe Temperaturen ist, liefert er auch bei rauen Umgebungsbedingungen zuverlässige Messwerte.

Der NME3 wird in zwei Ausführungen angeboten: für inkrementelle Signale mit einer Auflösung bis max. 4.096 CPR oder mit SSI-Schnittstelle und 16-Bit-Auflösung. Die inkrementelle Variante erzeugt zusätzlich Hall-Signale für BLDC-Motoren.

Zwei verschiedene Größen decken einen breiten Motorenbereich und die Wellendurchmesser 4 und 5 mm sowie 6,35 mm ab.

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

*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. 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**

Monika Braunmüller

T +49 89 900 686-458

M monika.braunmueller@nanotec.de