

Produktankündigung: Bürstenloser DC-Motor mit Planetengetriebe

21.07.2020, 11:05 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *JBW GmbH*

Presseagentur: *holzenkamp business consulting*



Bürstenloser Planetengetriebemotor | Baureihe P042048

JBW GmbH, Anbieter in der elektrischen Antriebstechnik mit Hauptsitz in München, bietet einen neuen bürstenlosen DC-Motor in Kombination mit Planetengetriebe an, das sich schon bei einer Baureihe mit einem bürstenbehafteten Gleichstrommotor als sehr robust und zuverlässig erwiesen hat. Dadurch, dass nun die Bürsten als Verschleißteile entfallen, verspricht die neue BLDC-Motorbaureihe P042048 eine noch höhere Lebensdauer. Das Beispiel eines Akkuschraubers in den Händen eines Handwerkers genügt schon, um zu wissen, dass dieser Motorantrieb viel auszuhalten hat. Der Einsatz dieses neuen DC-Getriebemotors ist vorgesehen bei Maschinenwerkzeugen wie auch in Getränkeautomaten, für Traktionsantriebe z.B. beim Treppenlift oder ganz aktuell bei Personenvereinzelanlagen, die im Corona-Kontext plötzlich verstärkt aufgestellt werden.

Einige Eckdaten zu dieser neuen Motorbaureihe, um das Leistungsspektrum einordnen zu können: Die Gehäuse von Motor und Getriebe inklusive Getrieberad sind aus Metall. Die Übersetzung des Links-/Rechts-Getriebes umfasst ein breites Spektrum von 4:1 bis hin zu 3600:1. Die Nenndrehzahl liegt zwischen 2 bis 1800 Umdrehungen pro Minute. Das Nenndrehmoment kann dauerhaft mit 0,2 bis 30 Nm übertragen werden. Eine Motorsteuerung ist nicht fest integriert, sondern ist separat anzubinden, wenn der Motorlauf geregelt oder auch nur überwacht werden soll. Ebenso ist optional ein Hall-IC für die Bestimmung der Drehrichtung und Drehzahl anschließbar. Die Anschlussart dieses 24 Volt-Motors erfolgt klassisch über verzinnte Kabel, Kabel mit Stecker oder Lötösen.

Die kompakte Bauform dieses DC-Getriebemotors passt in nahezu jeden kleinen Bauraum hinein, auch wenn noch Befestigungswinkel oder ähnliches hinzukommen sollten.

Weitere Informationen: <https://www.elektromotore.eu/antriebstechnik/buerstenlose-dc-motore>

Portrait

Die JBW GmbH mit Hauptsitz in München bietet eine große Vielfalt an DC-Getriebemotoren für die elektrische Antriebstechnik. Die Produktpalette umfasst DC- und BLDC-Getriebemotoren vieler Typen und Leistungsklassen, Steuerungen wie auch Ringkerntransformatoren und Netzteile. JBW unterstützt seine Industriekunden mit Engineering-Services beim Prototyping und Testing. Das umfangreiche hauseigene Lager garantiert kurze Reaktionszeiten und hohe Lieferfähigkeit. Bereits seit dem Jahr 1998 ist JBW gemäß ISO 9001 zertifiziert. Die Unternehmensdevise lautet: "Technisch ausgereift, individuell konzipiert und wirtschaftlich machbar".

News-ID: 1094803 • Views: 724 (Stand: 19.08.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1094803/Produktankuendigung-Buerstenloser-DC-Motor-mit-Planetengetriebe.html>