



[KOLLMORGEN 30 PM SERVOMOTOR AKM42S-GCSN2-02 KOLLMORGEN MIT KABELBAUM](#)

SKU: V032024

Der Kollmorgen 30 PM Servomotor AKM42S-GCSN2-02 ist ein leistungsstarker und präziser Motor, der sich ideal für anspruchsvolle medizinische Anwendungen eignet. Ausgestattet mit einem integrierten Kabelbaum garantiert er zuverlässige Signalübertragung und einfache Installation.



Categories: [Fundgrube](#)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der **Kollmorgen 30 PM Servomotor AKM42S-GCSN2-02** ist ein hochpräziser, bürstenloser Synchronmotor, der speziell für anspruchsvolle Anwendungen in der Medizintechnik und anderen hochdynamischen Bereichen entwickelt wurde. Mit seiner kompakten Bauform und der hervorragenden Leistungsdichte eignet sich dieser Servomotor ideal für Geräte, die eine exakte und zuverlässige Bewegungssteuerung erfordern.

Produktmerkmale:

- **Baugröße:** 42 mm Durchmesser, kompakt und platzsparend
- **Leistung:** Hohe Drehmomentdichte für präzise Bewegungen und schnelle Reaktionszeiten
- **Technologie:** Permanentmagnet-Synchronmotor (PMSM) mit bürstenloser Konstruktion für lange Lebensdauer und geringe Wartung
- **Kabelbaum:** Inklusive hochwertigem Kabelbaum für einfache und sichere Anschlussmöglichkeiten, optimiert für medizintechnische Anwendungen
- **Sensorintegration:** Integrierte Encoder zur präzisen Positions- und Geschwindigkeitsrückmeldung
- **Schutzart:** Robustes Gehäuse mit Schutz gegen Staub und Feuchtigkeit, geeignet für den Einsatz in Reinräumen und sterilen Umgebungen



Anwendungsbereiche:

- Medizinische Diagnostikgeräte
- Präzisionsinstrumente und Laborautomation
- Chirurgische Roboter und Assistenzsysteme
- Rehabilitations- und Therapiegeräte
- Pharmazeutische Produktionsanlagen

Der **AKM42S-GCSN2-02** zeichnet sich durch seine herausragende Zuverlässigkeit, präzise Steuerbarkeit und hohe Energieeffizienz aus. Die Kombination aus modernster Motorentechnologie und einem speziell für den medizinischen Bereich konzipierten Kabelbaum gewährleistet eine unkomplizierte Integration sowie einen sicheren und störungsfreien Betrieb.

Dank des durchdachten Designs und der robusten Fertigung bietet der Kollmorgen Servomotor eine langlebige Lösung, die den hohen Anforderungen der Medizintechnik gerecht wird und zur Optimierung Ihrer Geräte beiträgt.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN



GALLERIE

