

SeGMo-Positioning GEL 6009

Kostengünstiger Stellantrieb für vielfältige Automatisierungsanwendungen

Projekte zur automatisierten Formatverstellung rentieren sich durch den GEL 6009 nun deutlich schneller als bisher. Auch in Anwendungen, in denen aus Kostengründen zuvor auf die Vollautomatisierung verzichtet wurde, lässt sich durch ihn die Produktivität steigern und die Arbeitsbelastung der Benutzer reduzieren. Dank der vielfältigen Schnittstellen kann der Stellantrieb einfach ins Steuerungssystem integriert werden.

Der Stellantrieb GEL 6009 ist ein sehr kompaktes Positioniersystem. Durch das abgestufte Gehäuse passt er in fast jede Lücke. Er leistet bis zu 5 Nm bei 50 U/min.

Er ist mit einer 14 mm Aufsteckhohlwelle ausgestattet, die durch Reduzierhülsen flexibel auf kleinere Durchmesser angepasst werden kann.



Ihre Vorteile

- Überwachung wichtiger Systemparameter gewährleistet einen sicheren Betrieb (Überlastschutz)
- Nach Netzeinschaltung direkt einsatzbereit durch absolute Multiturn-Positionserkennung
- Batterieloses System
- Wartungsfrei durch Dauerfettsschmierung

Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V DC
Nennstromaufnahme	Max. 3 A bei 24 V DC
Einschaltdauer (ED) in % (lastabhängig)	ED = 25% bei 100% Lastmoment
Kommunikationsschnittstellen: Feldbus	IO-Link
Kommunikationsschnittstellen: Industrial Ethernet (IE)	PROFINET IO/RT; EtherCAT; EtherNet/IP
Nennmoment Abtriebswelle	5 Nm bei 50 min ⁻¹
Abtriebswelle	Aufsteckhohlwelle
Gehäusematerial	Aluminium
Maße (B x H x L)	60 x 120 x 96 mm / 2,36 x 4,72 x 3,78 inch
Masse	≈ 1 kg / 35.27 oz
Betriebstemperaturbereich	-10 °C ... +55 °C / 14 °F ... 131 °F
Schutzart	IP 54

Schnittstellen



Bald verfügbar



SeGMo-Positioning GEL 6009

Cost-efficient positioning drive for a broad range of automation applications

Projects involving automated format adjustment are now profitable considerably faster than they were in the past due to SeGMo-Positioning GEL 6009. Even in applications where full automation was previously avoided due to the costs involved, productivity can be boosted and operator workload reduced. Thanks to the wide range of interfaces, the positioning drive can be integrated into the control system seamlessly.

The GEL 6009 positioning drive is a very compact positioning system. The graduated housing allows it to fit into almost any gap. This small power pack delivers up to 5 Nm at 50 r.p.m.

It is equipped with a flexible 14 mm semi-hollow shaft, which can be adapted to smaller diameters using reduction sleeves.



Your advantages

- Monitoring of important system parameters ensures reliable operation (overload protection)
- Ready for use immediately after power on due to absolute multiturn position detection
- Batteryless system
- Maintenance-free due to sealed-for-life lubrication

Interfaces



Soon available



8883121 - DE/FIN - 02/2025

Technical data

Supply voltage	24 V DC
Nominal current consumption	Max. 3 A at 24 V DC
Duty cycle in % (load-dependent)	Duty cycle = 25 % at 100 % load torque
Communication interfaces: Fieldbus	IO-Link
Communication interfaces: Industrial Ethernet (IE)	PROFINET IO/RT; EtherCAT; EtherNet/IP
Nominal torque output shaft	5 Nm at 50 min ⁻¹
Output shaft	Semi-hollow shaft
Housing material	Aluminum
Dimension (W x H x L)	60 x 120 x 96 mm / 2,36 x 4,72 x 3,78 inch
Weight	≈ 1 kg / 35.27 oz
Operating temperature range	-10 °C to +55 °C / 14 °F to 131 °F
Degree of protection	IP 54