

Motorantrieb 3112

Beschreibung

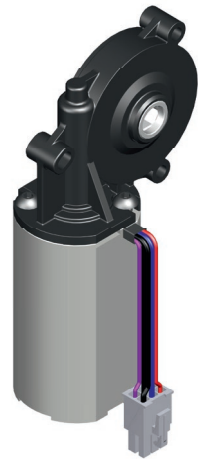
Kompakter 12 V DC Motor mit Schneckengetriebe und einem durchgehenden Sechskant. Ein Kabel mit AMP-Stecker und eine integrierte Hall-Sensorik erlauben eine einfache und sichere Ansteuerung des Gesamtsystems. Einfach adaptierbar über Innensechskant und Befestigungsbohrungen.

Besondere Merkmale

- Zwei integrierte Hall-Sensoren zur Erfassung der zurückgelegten Umdrehungen und der Drehrichtung
- Durchgehender Innensechskant in Schlüsselweiten SW6 und SW9
- Gute Selbsthemmungseigenschaften
- 100 mm Motorkabel mit Stecker inklusive

Variantschlüssel

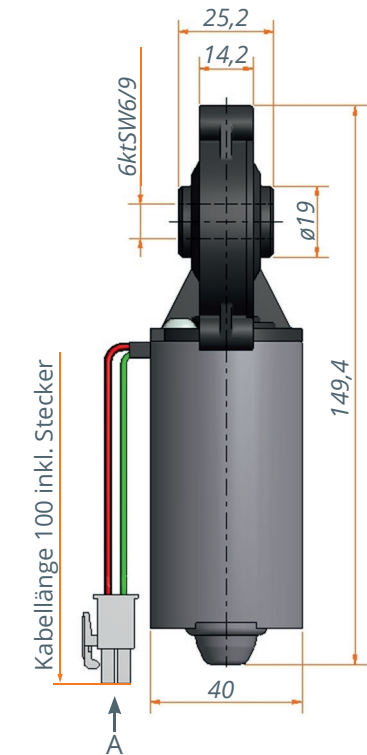
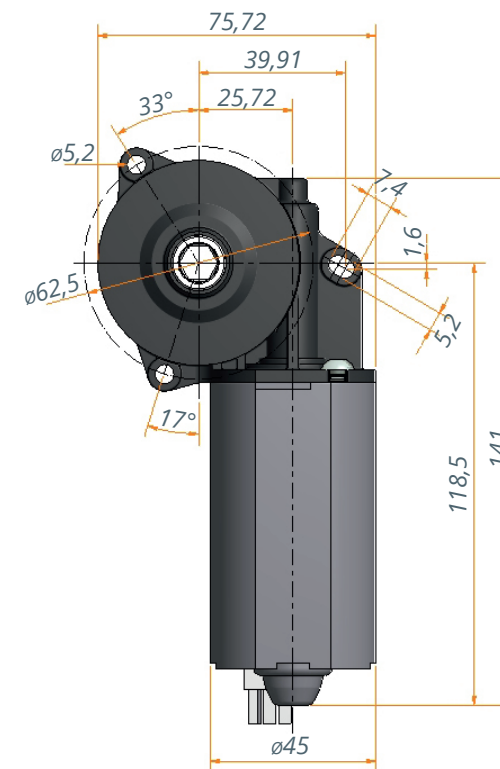
Die Varianten bilden sich durch verschiedene Schlüsselweiten für die Anbindung der Spindel.



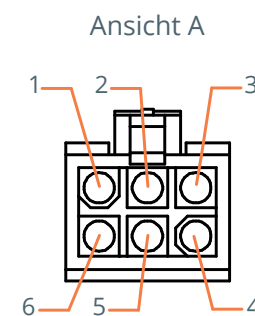
Technische Angaben

Baureihe	3112.00-1009	3112.00-1006
Antriebsmotor	DC Motor 12 V	DC Motor 12 V
Sensor/Versorgung	Hall/5 V DC/0,3 A	Hall/5 V DC/0,3 A
Schutzart	IP30	IP30
Leerlaufdrehzahl	120 U/min (12 V)	120 U/min (12 V)
Einschaltdauer im Leerlauf	20% (bei 5 Min.)	20% (bei 5 Min.)
Einschaltdauer bei Nennlast*	20 s ON/ 240 s OFF	20 s ON/ 240 s OFF
Nenn Drehmoment*	2,8 Nm	2,8 Nm
Kurzzeitiger Spitzenmoment (<1s)	6 Nm	6 Nm
Antrieb	6ktSW9	6ktSW6

* Belastung ermittelt auf die Lebensdauer von 10.000 Doppelhüben



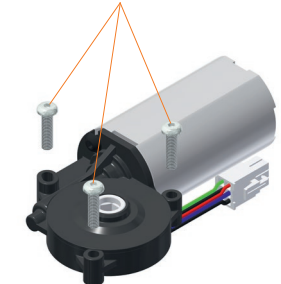
Steckerbelegung



- 1. Motor black - 0,75 mm²
- 2. Motor blue + | PIN type AMP170364
- 3. Hall sensor red +5V
- 4. Hall sensor violet, output 2 | 0,25 - 0,35 mm²
- 5. Hall sensor black - | PIN type
- 6. Hall sensor green, output 1 | AMP170363

Befestigungsbeispiel:

Schraube M5x20
DIN 7380 (3x)



Technische Hinweise

- Der Antrieb erfordert eine geeignete 12 V Steuerung.
- Der Arbeitsbereich des Antriebs (Nenn Drehmoment) ist bei der Lebensdauer von 10.000 Doppelhüben ermittelt.
- Durch Verwendung einer Steuerung mit Kurzschlussbremse kann der Haltemoment des Antriebs erhöht werden.

Technische Daten für den Antrieb 3112 kombiniert mit der Spindeleinheit 3130.14

	mit 3130.14-V1XEXXXHXXX	mit 3130.14-V2XEXXXHXXX
Spindeltyp	TR14x3 RH	SG14x16P4 RH
Einschaltdauer bei Nennlast* & Hub 500 mm	90 s ON/ 540 s OFF	25 s ON/ 300 s OFF
Max. Hubkraft F ₁ *	900 N	400 N
Max. Zugkraft F ₂ *	500 N	400 N
Stat. Selbsthemmung	150 kg	60 kg

* Belastung ermittelt auf die Lebensdauer von 10.000 Doppelhüben