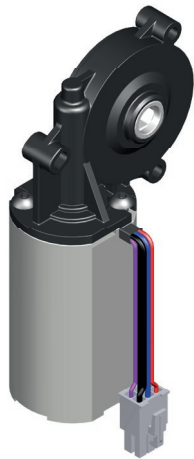


Motorantrieb 3112



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

Variantenschlüssel

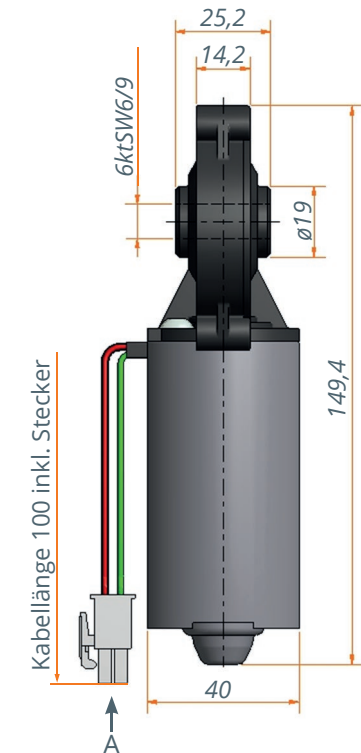
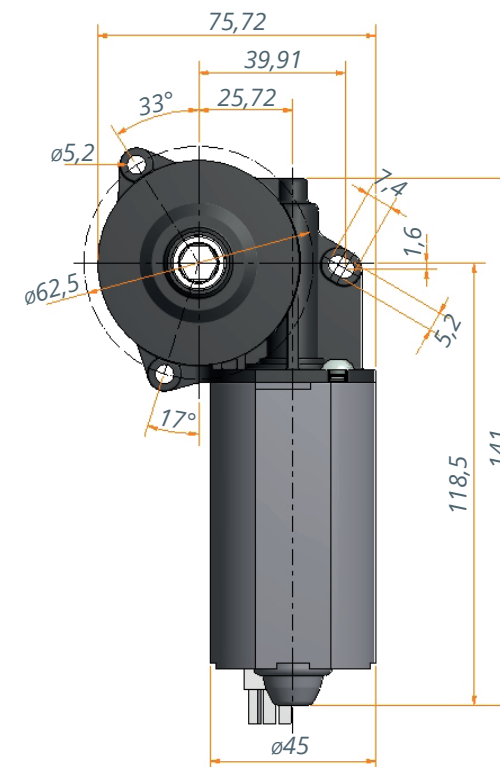
Die Varianten bilden sich durch verschiedene Schlüsselweiten für die Anbindung der Spindel.



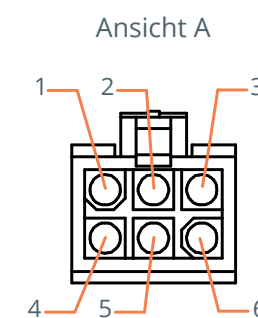
Technische Angaben

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

* Belastung ermittelt auf die Lebensdauer von 10.000 Doppelhüben



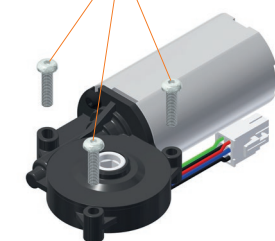
Steckerbelegung



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

Befestigungsbeispiel:

Schraube M5x20
DIN 7380 (3x)



Technische Hinweise

- Der Antrieb erfordert eine geeignete 12 V Steuerung.
- Der Arbeitsbereich des Antriebs (Nenndrehmoment) 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

	3130.14-V21EXXXHXXX 3130.14-V22EXXXHXXX	3130.14-V11EXXXHXXX 3130.14-V12EXXXHXXX
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