

Ultraflacher Brushless Motor BLDC UF1



Einsatzgebiete / Anwendungen

- Verstellantrieb
- Maschinenbau
- Feinmechanik und Optik
- Holzbearbeitung
- Oberflächenbearbeitung
- Sondereinsätze

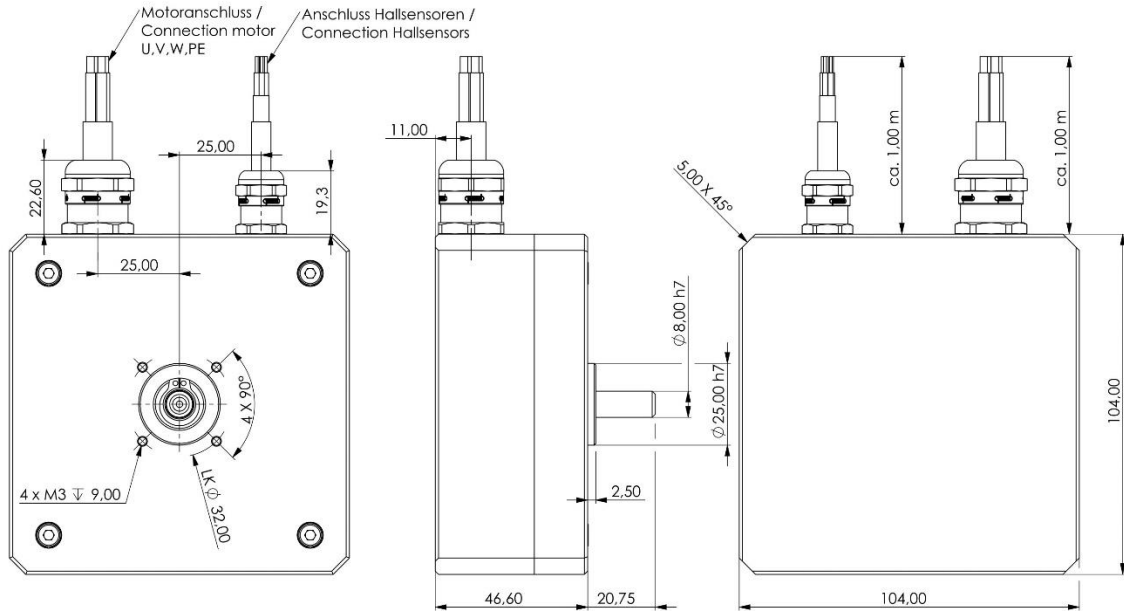
Vorteile und Eigenschaften

- Hochpolig, daher genau positionierbar
- 10° Winkelauflösung für Hallensoren
- Geringstes Rastmoment
- Wartungsfrei
- Strapazierfähig und langlebig
- Extrem kompakte Bauform
- Sonderlösungen auf Anfrage

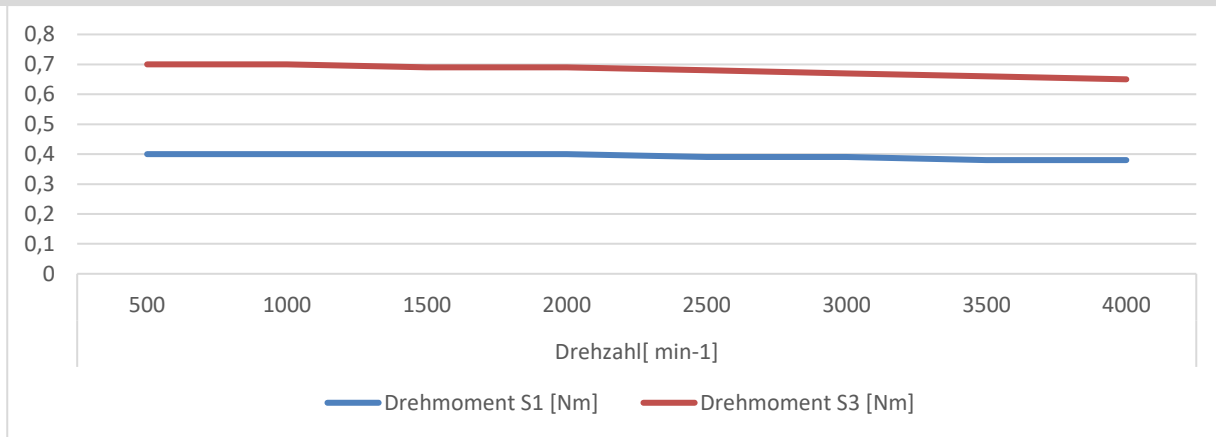
Standard	Optionen
<ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse schwarz • 1 m Kabel Kabel • Hallsensor integriert • IP 52 	<ul style="list-style-type: none"> • Getriebe • Integrierte Elektronik • Div. Drehgeber • Weitere Optionen • Stecker • Höhere IP Schutzklasse

Daten	Einheit	BLDC UF1
Nennleistung (S1-Betr.)	W	150
Nennspannung	V	24
Nennmoment (S1)	Nm	0,4
Spitzendrehmoment	Nm	0,7
Nendrehzahl	min ⁻¹	4000
Nennstrom	A	6
Spitzenstrom	A	14
Drehmomentkonstante	Nm/A	0,066
Rotorträgheitsmoment	kgm ² x10 ⁻³	0,095
Induktivität	mH	300
Anschlusswiderstand	Ohm	0,2
Gewicht ohne Bremse	kg	1,15

Maßzeichnung



Drehmomentkennlinie



Kabelbelegung

Motoranschluß Farbbelegung / Motor cable color assignment	
U	Siehe Litzenmarkierung / see wire labeling
V	
W	
PE	gelb-grün / yellow - green

Hallensensor Farbbelegung / Hallensensor cable color assignment	
+5V DC	braun / brown
GND	weiß / white
A / H1	grün / green
B / H2	gelb / yellow
C / H3	grau / grey

Die Zeichnungen und Daten dienen lediglich der Kundeninformation, für konkrete Anwendungsfälle ist ein gesondertes Angebot einzuholen. Die Kern Antriebstechnik GmbH zeichnet sich nicht verantwortlich für mögliche Fehler in den Datenblättern. Technische Änderungen vorbehalten.