



# BAUREIHE M100

## BÜRSTENLOSER HOHLWELLEN- GLEICHSTROMMOTOR

- Harmonic Drive Getriebe
- Bürstenlosen Motor
- Hohe Genauigkeit
- Hohe Zuverlässigkeit
- Anlaufzeit 35 Nm
- Hervorragende Regulierung bei niedrigen Geschwindigkeiten
- Geschwindigkeitsbereich 0.00125 rpm (0,008°/s) bis 6 rpm (40°/s)



Servomotor



EtherCAT



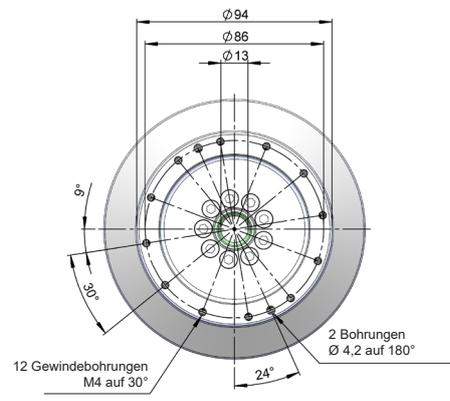
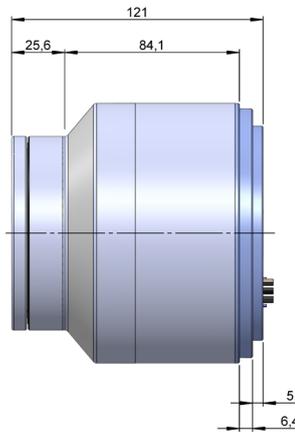
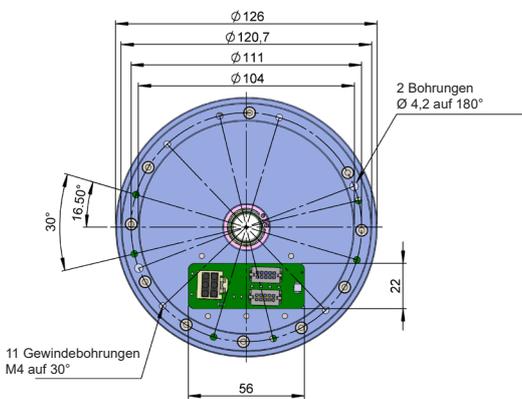
Bürstenlosen  
Motor



Harmonic  
Drive  
Getriebe



Kompakt



### BESTELLSCHLÜSSEL

Bestellschlüssel Beispiel: M100.00.07.A0

Baureihe	Referenz	Ausführung	Revision
M100 .	00 .	07 .	A0

### ELEKTRISCHE DATEN

Schnittstelle	EtherCAT
Versorgungsspannung	24 V
Wiederholen Sie die Genauigkeit	0,05°
Auflösung	19 Bit
Nennspannung	24 V
Nennstrom	1 A
Maximaler Motorstrom	2 A



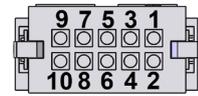
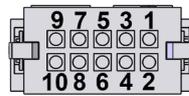
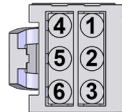
# BAUREIHE M100

## BÜRSTENLOSER HOHLWELLEN-GLEICHSTROMMOTOR

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Materialien	Gehäuse: Aluminium Welle: Aluminium
Hohlbohrungsdurchmesser	13 mm
Schutzart gemäß DIN EN 60529	IP40
Nenn-/Maximalleistung	24 / 48 W
Nenn-/Maximaldrehmoment	35 / 70 Nm
Maximale Geschwindigkeit	50° /s <sup>2</sup>
Max. Seilbeschleunigung	100° /s <sup>2</sup>
Gewicht ca.	2 Kg
Betriebstemperatur	-0°C bis +35°C
Übersetzungsverhältnis	897,3:1
Bremse	Integriert
Elektroniksteuerung	Integriert
Geräuschpegel	<= 70 dB

### ANSCHLÜSSE



	J1 Netzteilanschluss 6p	J4 EtherCAT-Anschluss 1 10p	J5 EtherCAT-Anschluss 2 10p
ETH1_RX_N		1	1
+LOG_SUP (+24V)		2	2
ETH1_RX_P		3	3
GND	3 - 6	4	4
ETH1_TX_N		5	5
STO2_IN		6	6
ETH1_TX_P		7	7
STO_RET		8	8
PE	2 - 5	9	9
STO1_IN		10	10
+POW_SUP (+24 V)	1 - 4		