

Bürstenlose Synchronmotore, □ 86 mm

- Drei Größen: 1.0, 1.8 und 2.5 Nm
- Nenndrehzahl bis zu 3000 min⁻¹
- Dreiphasiger Stator in Sternschaltung
- 4-poliger Rotor mit Neodym-Magneten
- Feedback: Resolver und Hall-Sensoren
- Isolationsklasse B (130°C)

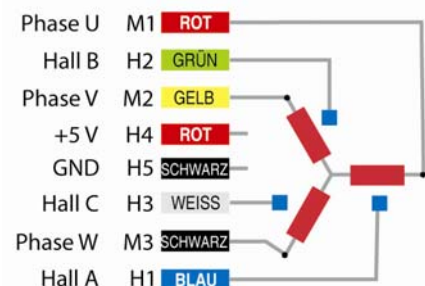
Die Serie BSM86 bietet eine einzigartige Kombination eines bürstenlosen Synchronmotors mit sehr wettbewerbsfähigen Preisen, im Hinblick auf den OEM-Markt. Lieferbar mit Hall-Sensoren oder Resolver



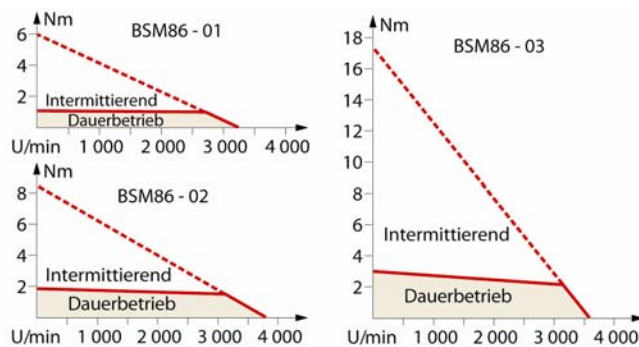
Technische Daten

	86-01-AB	86-02-AB	86-03-AB
Versorgungsspannung V _{DC}	48	48	48
Nenndrehmoment Nm	1,0	1,5	2,1
Nenndrehzahl min ⁻¹	2700	3100	3100
Drehmoment-Konstante Nm/A	0,13	0,13	0,12
Widerstand(Phase-Phase) Ω	0,465	0,161	0,092
Induktivität (Phase-Phase) mH	1,00	0,20	0,15
Kippmoment (theoretisch) Nm	6,0	8,4	17,5
Rotor-Trägheitsmoment kgm ²	1,2 x 10 ⁻⁴	2,2 x 10 ⁻⁴	3,2 x 10 ⁻⁴
Länge mm	111	136	161
Gewicht kg	2,5	3,6	4,7

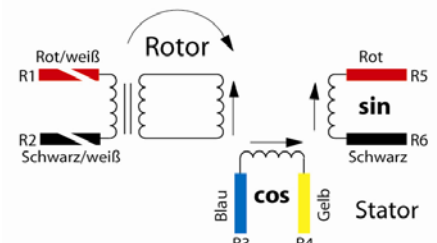
Anschluss: Hall Sensor



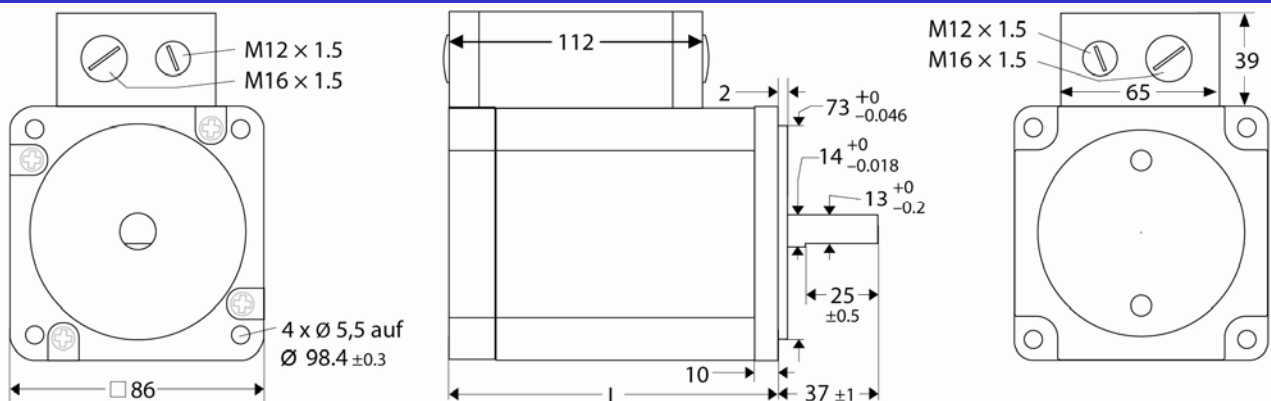
Geschwindigkeit und Drehmoment



Anschluss: Resolver



Abmessungen



Länge (L) 86-01-AB – 111 ± 1,5 mm 86-02-AB – 147 ± 1,5 mm 86-03-AB – 167 ± 1,5 mm

