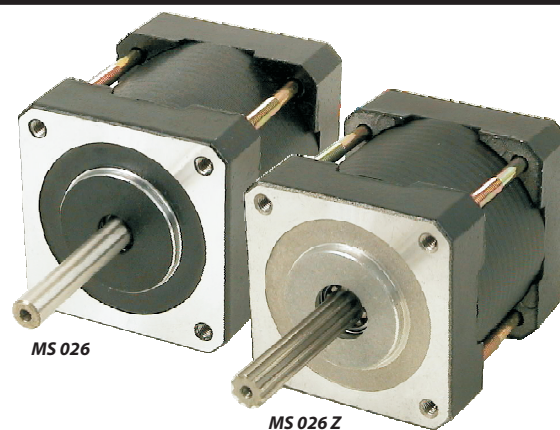
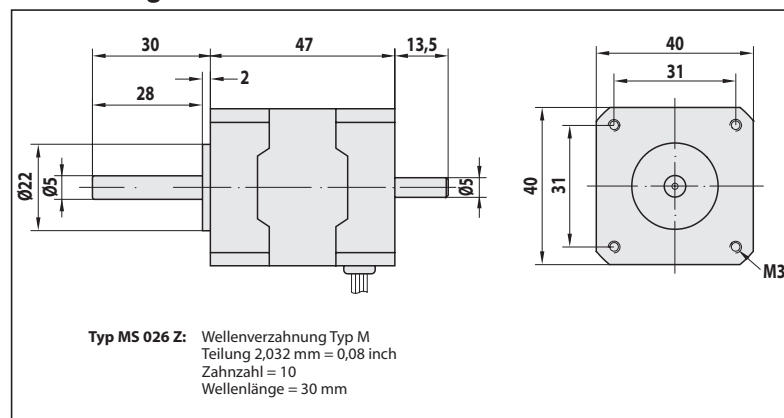


Merkmale der isel-Hybrid-Zweiphasen-Schrittmotoren

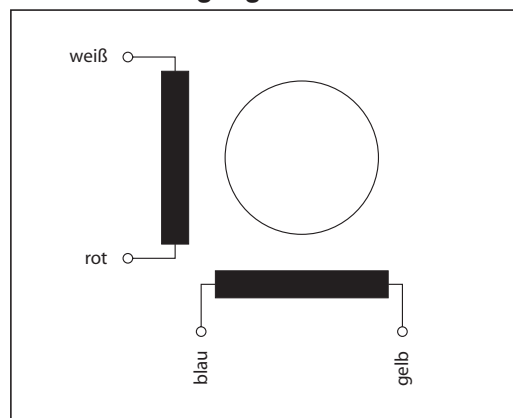
- Hybrid-Schrittmotoren mit hoher Energiedichte in verschiedenen Leistungsklassen
- Drehzahlsteuerung über Schrittfolgefrequenz im offenen Regelkreis
- kleiner Schrittwinkelfehler, nicht kumulativ
- Drehwinkel der Motorwelle ist direkt proportional zur Anzahl der Eingangsimpulse
- zweites Wellenende für optionalen Anbau von Bremse und Encoder (Typ HEDS 55..., Fab.: HP)



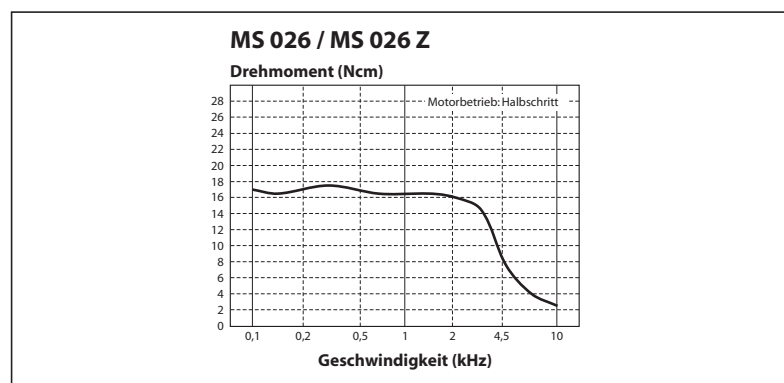
Abmessungen



Anschlussbelegung



Drehmomentkurven



Technische Daten

Bezeichnung	Artikel-Nr. mit 1 Wellen- ende	Artikel-Nr. mit 2 Wellen- enden	Haltemoment Unipolar / Bipolar Nm	Wicklungs- strom je Phase A	Spulen- spannung je Phase V	Wicklungs- widerstand je Phase Ω	Wicklungs- induktivität je Phase mH	Rotor- trägheit kgcm ²	Schritt- winkel / Winkel- fehler ° / %	Anschluss- leitungen	Gewicht kg
MS 026	--	473011	- / 0,26	1,7	2,9	1,7	2,7	0,035	1,8 / 5	4	0,3
MS 026 Z	--	473012	- / 0,26	1,7	2,9	1,7	2,7	0,035	1,8 / 5	4	0,3

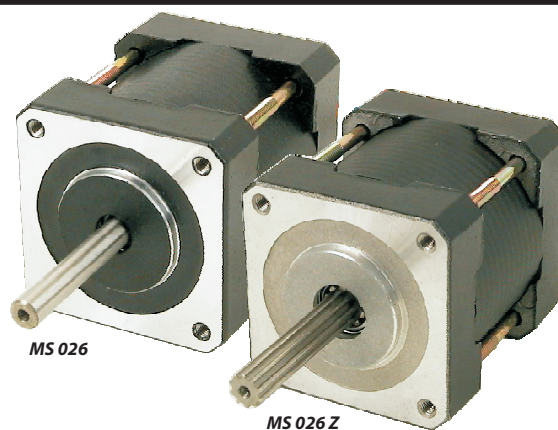
maximal zulässige Radiallast: 0,9 kg (bei 10 mm)
ISO-Klasse: B (130°)
Schutzklasse: IP 40
Umgebungstemperatur: -10 °C...+50 °C
Isolationswiderstand: 100 M / 500 V DC

Deutsch

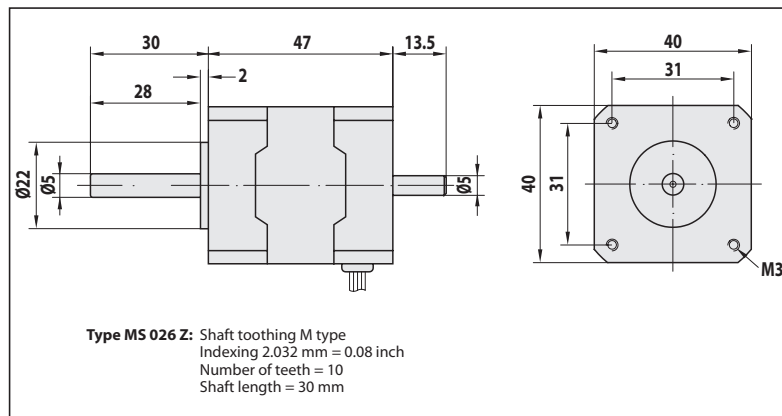
English

Features of the isel hybrid two-phase stepper motors

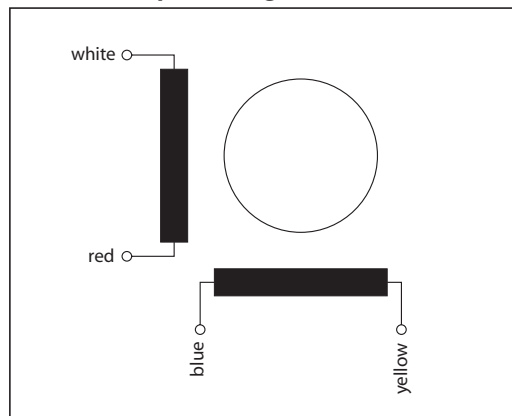
- Hybrid stepper motors with high energy density in various power classes
- Speed control via step sequence frequency in the open control loop
- Small step angle error, non-cumulative
- Angle of rotation of the motor shaft is directly proportional to the number of input pulses
- Second shaft end for optional attachment of brake and encoder (Typ HEDS 55..., Fab.: HP)



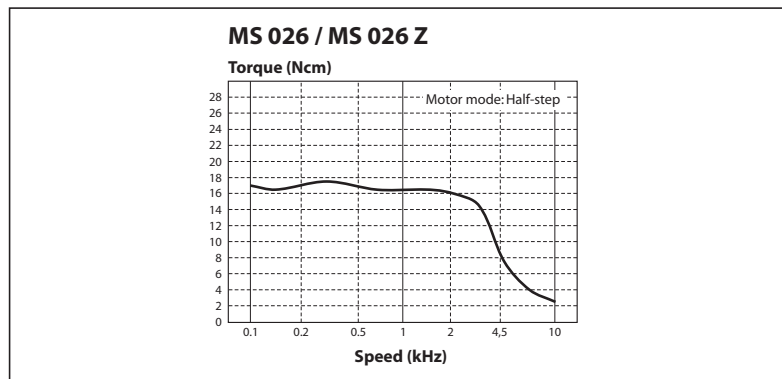
Dimensions



Connector pin assignment



Torque characteristics



Technical data

Designation	Article no. with 1 shaft end	Article no. with 2 shaft ends	Holding torque unipolar / bipolar Nm	Winding current per phase A	Coil voltage per phase V	Winding resistance per phase Ω	Winding inductivity per phase mH	Rotor inertia kgcm ²	Step angle / angle error ° / %	Connection cables	Weight kg
MS 026	--	473011	- / 0.26	1.7	2.9	1.7	2.7	0.035	1.8 / 5	4	0.3
MS 026 Z	--	473012	- / 0.26	1.7	2.9	1.7	2.7	0.035	1.8 / 5	4	0.3

Max. permissible radial load: 0.9 kg (at 10 mm)
ISO class: B (130°)
Class of protection: IP 40
Ambient temperature: -10 °C...+50 °C
Insulation resistance: 100 M / 500 V DC

Deutsch

English

