

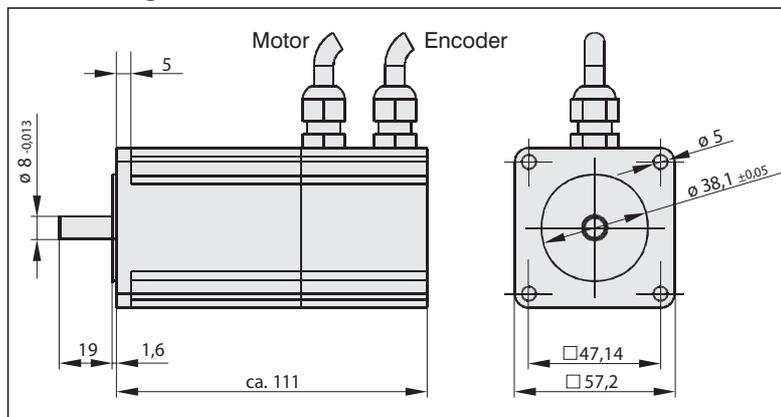
Merkmale der isel-Schrittmotoren mit Encoder

- komplett anschlussfertiges Schrittmotor-Modul mit Encoder
- optimiert für den Einsatz in Positioniersteuerungen
- optimales Verhältnis von Drehmoment und Baugröße
- kleiner Schrittwinkelfehler, nicht kumulativ

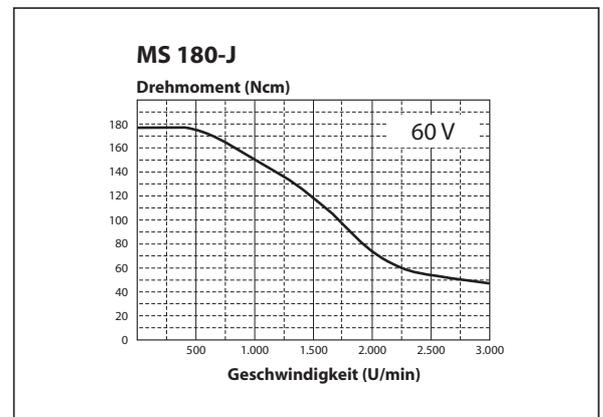


MS 180-J

Abmessungen



Drehmomentkurve



Anschlussbelegung

Encoder

Aderfarben (8-Leiter)	Motoranschluss
rot	+5V
schwarz	GND
grün	A
rot / schwarz	/A
orange	B
weiß / schwarz	/B
weiß	N
blau	/N

Kabellänge 2 m,
Kabeldurchmesser ca. 5 mm

Motor

Aderfarben (4-Leiter)	Motoranschluss
schwarz	A
orange	/A
rot	B
braun	/B

Kabellänge 2 m,
Kabeldurchmesser ca. 6 mm

Technische Daten

Motor	Artikel-Nr.	Maximalwerte							Motorwiderstand Ω	Motorinduktivität mH	Eigenträgheitsmoment $\text{kgm}^2 \times 10^{-3}$	Restdrehmoment Nm	Masse kg	
		Zwischenkreisspannung V	Stillstandsmoment Nm	Motorstrom A	Drehzahl U/min	Motortemperatur °C	Axialbelastung N	Radialbelastung N						
MS 180-J	580 0290	60	1,8	6,5	3.000	100	80	100	0,29	0,8	0,034	0,07	1,4	
ISO-Klasse:	B (130 °C)													
Schutzart:	IP 44													
Betriebstemperatur:	-20 °C ... +40 °C													
Isolationswiderstand:	100 M (500 V _{dc} / 20 °C)													
										Auflösung Imp/U	Betriebsspannung V	Stromaufnahme mA	Signal-spezifikation	
										Encoder	2.000	5 (±10%)	100	RS422