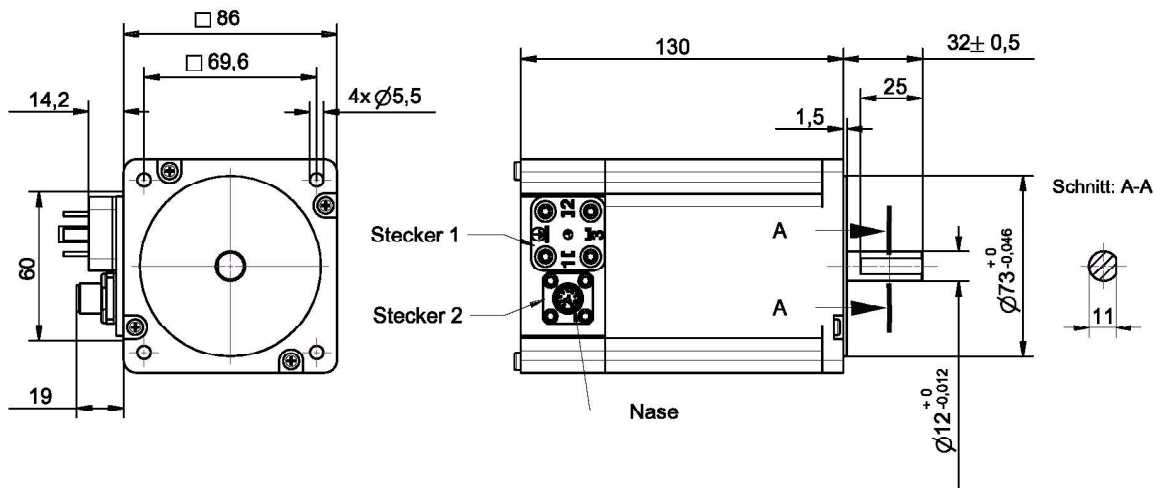


# Motortyp 86BL3SL98-12

Bürstenloser Gleichstrommotor mit Encoder  
Nennspannung 24V



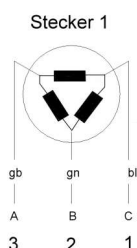
## Abmaße



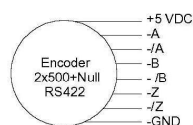
nicht maßstabsgetreu!

Motordaten		86BL3SL98-12
Motorlänge L	mm	96
Anzahl Pole		4
Anzahl Phasen		3
Nennspannung	V	24
Leerlaufdrehzahl	rpm	5300
Nenndrehzahl	rpm	4000
Nenndrehmoment	Nm	0,96
Wicklungswiderstand	Ohm	0,53
Wicklungsinduktivität	mH	0,13
Rück EMK	V/krpm	5,2
Rotor Trägheitsmoment	gcm <sup>2</sup>	1400
Leerlaufstrom	A	1,15
Nennstrom	A	23
Wellenleistung	W	400

Steckerbelegung/ connector pin assignment	
Stecker / plug 2	Pin
V+	1
HA	2
Gnd	3
HB	4
HC	5
A	6
A/	7
B	8
B/	9
Z	10
Z/	11
n.c.	12

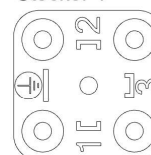


Encoder Schaltbild:

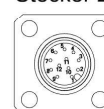


Bei Rechtslauf auf  
Motorwelle gesehen

Stecker 1



Stecker 2



Änderungen und Irrtümer auch technischer Art vorbehalten!