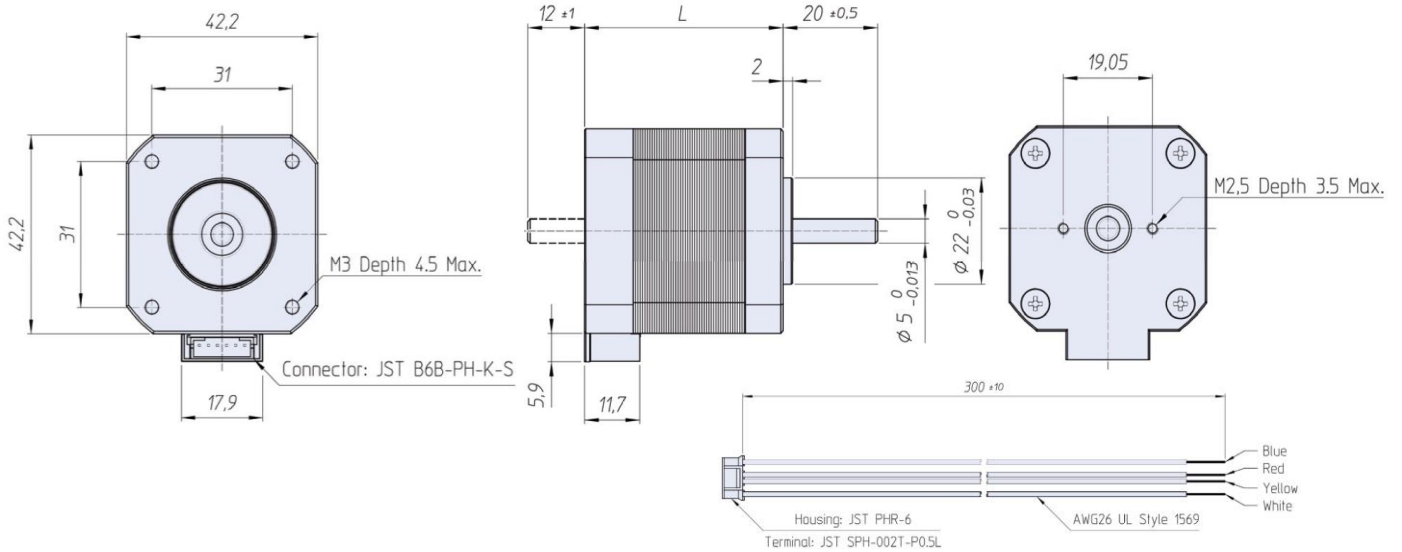


Abmessungen / Dimensions



Anmerkungen / Notes: Alle Abmessungen in mm / All dimensions in mm

Motordaten / Motor Data					
Typ / Type:	Für xxx in der Bestellbezeichnung ist der entsprechende Buchstabe für den Wicklungsstrom einzutragen The xxx in the order code has to be replaced by the corresponding letter of the winding current				
HL1x-xxx-000401(2 = rear shaft)			1-010	2-010	3-010
Haltemoment bipolar, parallel zwei Phasen bestromt / Holding Torque	M _H	Nm	0,29	0,46	0,58
Nennstrom pro Phase / Rated Phase Current	I	A	1,0	1,0	1,0
Tech. Daten / Tech. Data					
Systematische Winkeltoleranz / Steppangle Accuracy		%	5	5	5
Widerstand pro Phase / Phase Resistance	R _{ph}	Ω	3,33	3,22	3,88
Induktivität pro Phase / Phase Inductance	L _{ph}	mH	4,67	6,39	6,73
Restdrehmoment / Detent Torque	M _p	Ncm	0,01	0,02	0,03
Isolationsklasse / Insulation class			B	B	B
Max. Versorgungsspannung / Max. Supply Voltage DC	U	V _{DC}	40	40	40
Mech. Daten / Mech. Data					
Rotorträgheitsmoment / Rotor Inertia	J	g*cm ²	52	72	98
Masse / Mass	m	kg	0,25	0,31	0,41
Länge / +/- 0,8mm Length +/- 0,8mm	L	mm	35,0	41,1	51,2
Wellendurchmesser/ Shaft diameter	A	mm	5,0	5,0	5,0
Radial Belastung / 5mm vom Frontflansch Radial shaft Load / 5mm from front flange		N	50	50	50
Axiale Belastung vom Frontflansch / Axial shaft Load		N	40	40	40
Anzahl Anschlussleitungen / Number of Leads	z		4	4	4

Der Motor ist an einem Flansch angebaut und die Wicklungstemperaturanstieg ΔT = 90°C, Widerstand gemessen bei Wicklungstemperatur von 20°C
The motor is mounted, and winding temperature rise ΔT = 90°C. Resistance is with winding 20°C

AHS Antriebstechnik GmbH, Fichtenweg 17, 64319 Pfungstadt; Phone: +49 6157 9866110 Fax: +49 6157 9866112