

Hybridschrittgetriebemotor / geared hybrid stepper motor Nema 11

Motordaten

Motor Data

	Model	28BYGH32-067-4A/B	28BYGH45-067-4A/B	28BYGH51-067-4A/B
Ausführung	Model	28BYGH32-067-4A/B	28BYGH45-067-4A/B	28BYGH51-067-4A/B
Schrittwinkel	Step angle	1,8°	1,8°	1,8°
Nennspannung	Rated voltage	3,51V	4,6V	6,2V
Phasenstrom	Phase current	0,67A	0,67A	0,67A
Wicklungswiderstand	Resistance	5,6Ω	6,8Ω	9,2Ω
Motorlänge [Ld = mm]	Body lengths [Ld=mm]	32	45	51
Haltemoment	Holding torque	6cNm	9,5cNm	12cNm
Umgebungstemperatur	Ambient temperature		-20...+50°C	
Einbaulage	Mounting		beliebig / any	
Leitungslänge	Lead wire lengths		300mm	
Wicklungsausführung	Winding type		bipolar	



Getriebedaten

Gear Data

Ausführung	type of gear box	Planetengetriebe / planetary
Gehäuse	Housing	Metall / metal
Ausgangslager	Bearing at output	ball or sleeve
Getriebeispiel	Backlash	<1,5°
Anzahl Stufen	Number of stages	1...3
Drehmoment	Torque	max. 4Nm
Spitzendrehmoment	Peak torque	max. 6Nm
Welle	Shaft	Ø6x15mm
Radialspiel	Radial play	max. 0,05mm
Axialspiel	Axial play	max. 0,3mm

Übersetzungen Ratios

Reduction Ratio(X:1)	3.7	5.2	13	19	27	51	71	100	139	189	264
Number of gear trains	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4
Rated output torque(kg.cm)	20	20	30	30	30	40	40	40	40	40	40
Gear Box Length(mm)	27	27	35	35	35	43	43	43	43	50.5	50.5

Abmessungen Dimension

