

## Hybridschrittgetriebemotor / geared hybrid stepper motor 28PA

### Motordaten

### Motor Data

	Model	28BYGH32-067-4AB	28BYGH45-067-4AB	28BYGH51-067-4AB
Ausführung	Model			
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	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
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

