

Gleichstrommotor Baureihe M 32

DC-Motor Type M 32

KAG

Merkmale

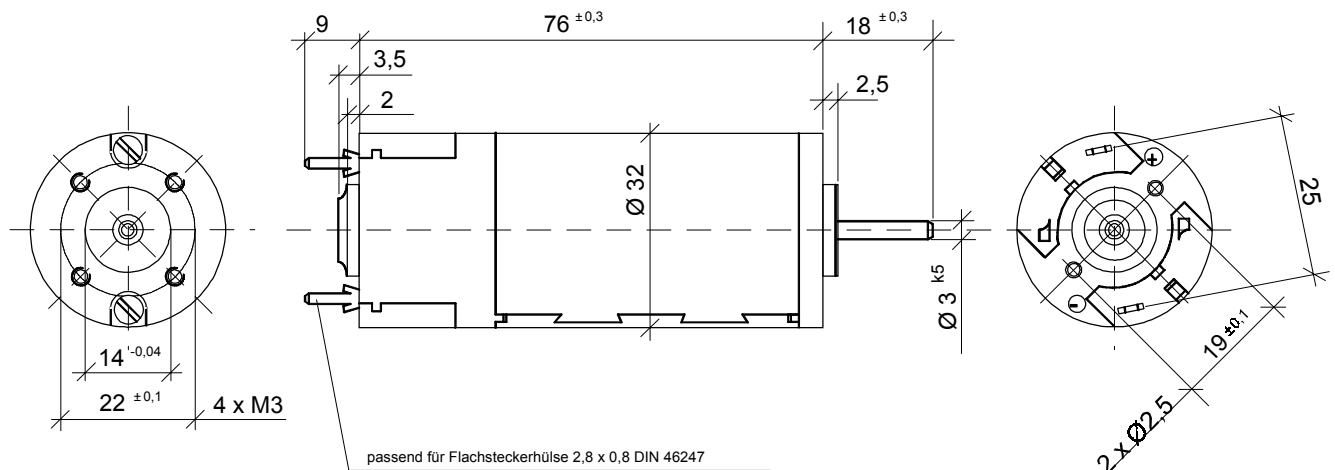
Gleichstrommotor mit Permanentmagnet
Grafit-Kupfer-Bürsten
Gehäuse verzinkt
Kugellager
Befestigungsbild nach DIN 42016

Specification

D.C. permanent magnet motor
Graphit-copper brushes
Motor housing zinc plated
Ball bearings
Mounting holes to DIN standard 42016

Sonderapplikationen auf Anfrage

Special Applications on request



Lagerausführungen / Standard Types

Motortyp			M32x30/I	M32x30/I
Bestell. Nr.			210005	210006
Bemessungsspannung	Nominal Voltage	V	12	24
Bemessungsdrehzahl	Nominal Speed	min ⁻¹	3000	3300
Bemessungsdrehmoment	Nominal Torque	Ncm	2,5	2,5
Bemessungsstrom	Nominal Current	A	1,25	0,6
Abgabeleistung	Output Power	W	7,9	8,9
Drehzahlkonstante	Speed Constant	min ⁻¹ / Ncm	440	400
Drehmomentkonstante	Torque Constant	Ncm / A	2,5	4,76
Massenträgheitsmoment	Inertia	gcm ²	38	38
Gewicht	Weight	kg	0,23	0,23
Länge L	Length L	mm	76	76

Allgemeine Daten / General Values

Lebensdauer ¹⁾	Life-approx. ¹⁾		h	3000
Zulässige Achsbelastung	Permissible Shaft Loads	axial	N	12
Kugellager ²⁾	Ball Bearings ²⁾	radial	N	80
Isolierstoffklasse	Insulation Class	DIN VDE	0530	E
Schutzart	Protection Class	DIN VDE	0530	IP 10
Entstörung	RFI Suppression			möglich / feasible

¹⁾ Betrieb mit Bemessungsdaten / operation by nominal values

²⁾ bei 3000 U/min und 3000 h nominelle Lebensdauer, gleichzeitige axiale und radiale Belastung
/ at 3000 rpm and 3000 hrs nominal life, simultaneous axial and radial loads

Belastungskennlinie / Characteristic M32x30/I

