Servomotor DC 300

Antriebsregler iMD 10

Merkmale

- Bürstenbehafteter Servomotor
- Niederohmiger Wicklungsaufbau
- Gute Dynamik
- Zweifinger-Bürste (hohe Lebensdauer)
- Inkremental-Encoder mit 512 Impulsen/Umdrehung optional 1000 Impulsen/Umdrehung
- Schutzart IP43 / Encoder IP50

Allgemein

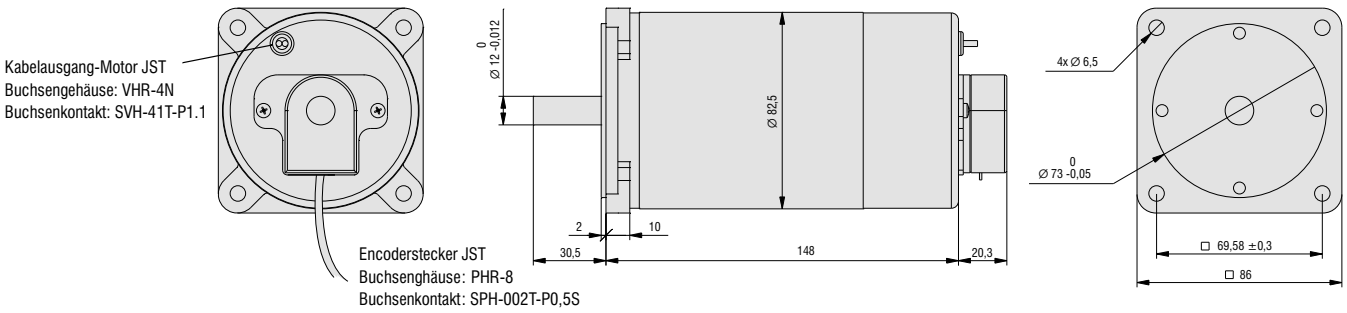
Bürstenbehaftete DC Servo-Motoren sind der Einstieg in die Klasse der geregelten Antriebstechnologie. Sie besitzen eine gute Dynamik und haben sich in der Antriebstechnik bewährt.

Durch den angebauten Encoder sind sehr genaue Positionierungen möglich. Dies prädestiniert den Einsatz in CNC-Maschinen und in der Automatisierungstechnik.

Technische Daten

Bezeichnung	Spannung V	Leerlaufdrehzahl 1/min	Leerlaufstrom A	Nenndrehzahl 1/min	Nennmoment Ncm	Nennstrom A	Nennleistung W	Spitzenstrom A	Art.-Nr.
DC 300	48	3200	1	3000	100	9	315	20	471024

Maßzeichnungen



Anschlussbelegungen

Codierung des Kabels	1	2	3	4	5	6	7	8
Aderfarbe	Schwarz	Rot	Grün	Braun	Grau	Weiß	Gelb	Orange
Treiberausgang	0V	Vcc	SIG A	SIG $\overline{A}$	SIG $\overline{B}$	SIG B	SIG Z	SIG $\overline{Z}$

Technische Änderungen vorbehalten.