

PSE 34_-14 mit elektronisch kommutiertem DC-Motor

zum Positionieren von Hilfs- und Stellachsen



Besondere Eigenschaften

- Komplettlösung, bestehend aus Motor, Getriebe, Regler, absolutem Messsystem und Bus-Schnittstelle
- Einfache Montage über Hohlwelle, Handverstellung möglich
- Schnelle Amortisation der Automatisierungskosten durch erhebliche Verringerung der Rüstzeiten
- Keine Referenzfahrten erforderlich
- Tiptastenbetrieb zum manuellen Verfahren einer Position ohne Eingriff in die externe Steuerung (Option)
- Adressierung über BUS oder mittels manuellen Dekadenschalters möglich
- Feststellbremse zur Erhöhung des Haltemoments (Option)

Nennabgabeleistung	100 W
Einschaltdauer	30 % (Basiszeit 300 s)
Versorgungsspannung	24 VDC ± 10 % Galvanische Trennung zwischen Steuer- und Leistungsteil
Nennstrom	7 A
Stromaufnahme Steuerung	0,1 A
Positioniergenauigkeit Positionserfassung erfolgt direkt an der Antriebswelle	0,9 °
Verfahrbereich	256 Umdrehungen keine mechanische Begrenzung
Schockfestigkeit nach DIN IEC 68-2-27	50 g 11 ms
Vibrationsfestigkeit nach DIN IEC 68-2-6	10...55 Hz 1,5 mm / 55...1000 Hz 10 g / 10...2000 Hz 5 g
Prüfungen	CE, CSA
Abtriebswelle	14 H 7 Hohlwelle mit Schelle und Passfeder
Max. zul. Axialkraft	20 N
Max. zul. Radialkraft	40 N
Umgebungstemperatur	0...45 °C
Lagertemperatur	-10...70 °C
Schutzart	IP 54
Gewicht	1900 g

Technische Daten

Nennleistung	Nennmoment	Selbsthalte- moment	Nenn- drehzahl	A Typ
100 W	10 Nm	5 Nm	100 min ⁻¹	3410-14
100 W	18 Nm	9 Nm	60 min ⁻¹	3418-14

Datenschnittstelle	B
CAN-Bus / DS 301	C
Profibus DP (Busabschlusswiderstand schaltbar)	DP
DeviceNet	DN
Durchschleifen der Busverkabelung möglich (Option)	

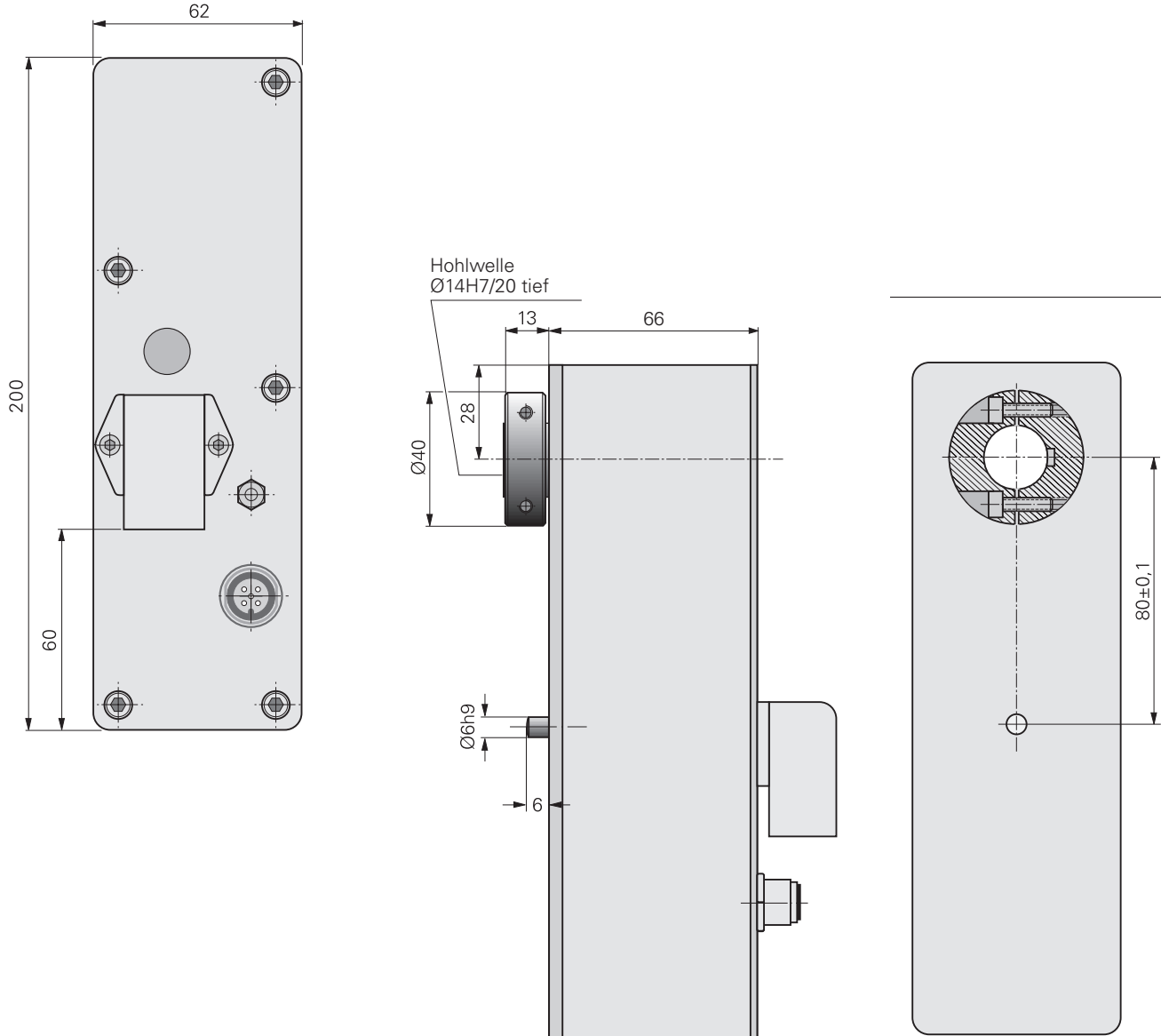
Anschlüsse	C
Standard (Rundstecker für Bus, Flachstecker für Versorgung)	S
Standard + 2. Anschluss für Datenbus (durchgeschleifter Datenbus)	B
Standard + Anschluss für Tasten zum manuellen Verfahren	T
Standard + Anschluss für Tasten zum manuellen Verfahren + 2. Anschluss für Datenbus	TB

Option Feststellbremse	D
ohne Bremse	O
mit Bremse (Haltemoment entspricht dem Nennmoment)	M

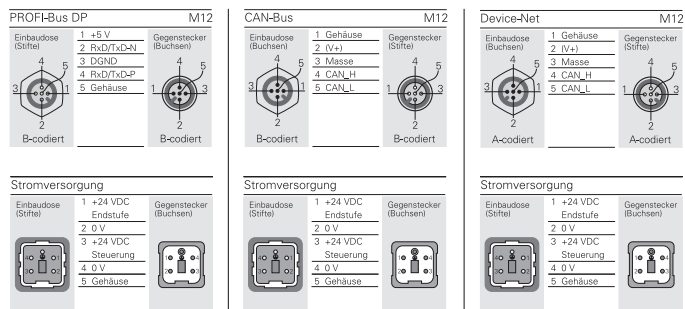
Bestellschlüssel

	A	B	C	D
PSE	-	-	-	-

PSE 34_-14 mit elektronisch kommutiertem DC-Motor
Maßzeichnung



Anschlussplan



Blockschaltbild

