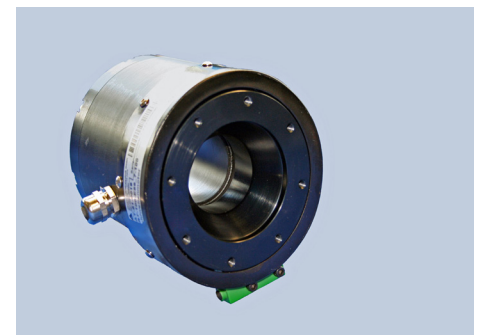
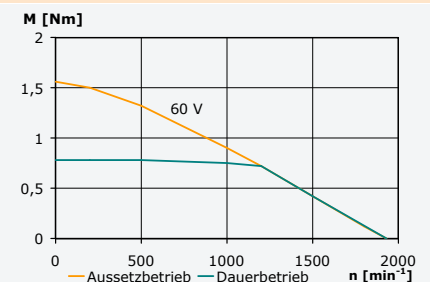


		Baureihe HRT-100-28
→ Technische Daten		
Spitzendrehmoment (ED 15%)	[Nm]	1,56
Stillstandsmoment (ED 100%)	[Nm]	0,78
Nenn Drehmoment (ED 100%)	[Nm]	0,78
Nenn Drehzahl	[min ⁻¹]	500
Spitzenstrom (pro Phase) (ED 15%)	[A _{eff}]	7,0
Stillstandsstrom (pro Phase) (ED 100%)	[A _{eff}]	2,3
Nennstrom (pro Phase) (ED 100%)	[A _{eff}]	2,2
Max. Zwischenkreisspannung	[V _{DC}]	60
Drehmomentkonstante	[Nm/A _{eff}]	0,35
Spannungskonstante	[V/1000min ⁻¹]	21,4
Wicklungswiderstand bei 25 °C	[Ω]	4,85
Wicklungsinduktivität	[mH]	4,8
Polpaarzahl		3
Motorträgheitsmoment ohne Bremse	[kg m ² · 10 ⁻³]	0,55
Länge L	[mm]	109,5
Wiederholungsgenauigkeit (bidirektional)	[arcsec]	26
zulässige Axiallast	[N]	450
zulässige Radiallast	[N]	600
zulässiges Kippmoment	[Nm]	60
Höhenfehler	[mm]	+/- 0,05
Rundlauffehler	[mm]	+/- 0,05
Hohlwellendurchmesser	[mm]	30
Gewicht	[kg]	2,5
Schutzgrad		IP40
→ Encoder		
Auflösung Inkrementalencoder	[Ink/U]	50.000
Betriebsspannung	[V]	4,75 ... 6
Signalspezifikation		Line driver



- Kompletter einbaufähiger Rundtisch
- Mechanisch und elektrisch anschlussfertig
- n x 360°
- Temperaturfühler (PTC)
- Servoverstärker: ECOVARIO®114
- Positionerschnittstellen: CAN, EtherCAT, Profibus DP, RS232, RS485

→ Kennlinie HRT-100-28 / ECOVARIO®114

→ Kabelauführung

Encoderkabel mit 15-poligem SubD-Stecker, Motorkabel RSV1.6, 6-polig, Kabellänge je max. 1 m

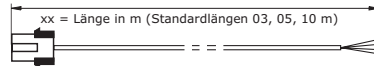
Weitere Optionen auf Anfrage

→ Konfektionierte Kabel

Encoderkabelverlängerung
ENC47-305-306-0xx-000 Ø 6,2 mm,
schleppfähig ab Biegradius > 35 mm

Motorkabelverlängerung
MOT43-132-721-0xx-000 Ø 6,4 mm,
schleppfähig ab Biegradius > 35 mm

xx = Länge in m (Standardlängen 03, 05, 10 m)



→ Motoranschluss

Anschluss	Ader Motorkabel
Phase A	Schwarz
Phase /A	Orange
Phase B	Rot
Phase /B	Braun
PE	Grün/Gelb
Schirm	Blank

→ Encoderkabelverlängerung

Anschluss	Ader Kabelverlängerung	Pin DSub
+5 V	Röt	1
GND	Blau	6
Kanal A	Weiß	2
Kanal /A	Braun	7
Kanal B	Grün	3
Kanal /B	Gelb	8
Kanal N	Grau	4
Kanal /N	Rosa	9
PTC T+	Violett	5
PTC T-	Schwarz	10
Sens S+		12
Sens S-		11
Schirm	Blank	Kragen