

SCB Drive 2030 SinCos SUCABO

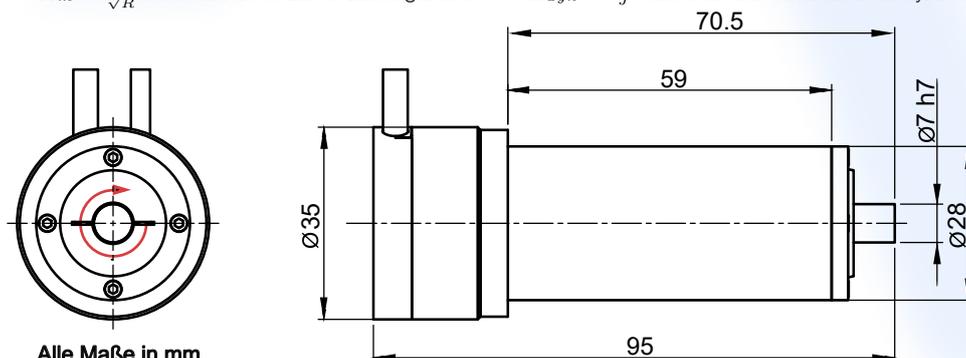
de | Datenblatt | 1.0

- Robuster Motor mit SinCos-Encoder für präzise und dynamische Anwendungen
- Hohes Drehmoment für höchste Dynamik und Präzision in der gesamten Auslenkung
- Für die Spiegelaperturen 20/30 mm optimal geeignet



Spezifikationen	Wert	Beschreibung	Einheit
Innenwiderstand	0.95		Ohm
Induktivität ⁽¹⁾	350		μH
Drehmomentkonst.	18		N·mm/A
Massenträgheitsmoment	3.45		g·cm ²
Motorkonstante ⁽²⁾	18.47		N·mm/√W
Dyn. Motorkonstante ⁽³⁾	52.173×10 ³		rad/s ² /A
Dauerstrom	5		A
Max. Auslenkung (mech.)	± 11.25		Grad
Signalperioden	2048		
Nichtlinearität	< 5		μrad
Analoger Spannungsausgang	1	sin/cos (differentiell)	V _{PP}
Referenzsignal	RS485	Z (differentiell)	
Gewicht	0.31		Kg
Kabellänge	0.2	Konfigurierbar	m
Steckverbinder	Wicklung	Molex, Mini-Fit-Jr	
	Sensor	Sub-D (9 pol.)	
Einbau		Molex, Pico spox (10 pol.)	
		Elektrisch isoliert	
Arbeitstemperatur	5 - 50	Nicht betauend	°C

(1) gemessen bei 1 kHz. (2) $K_m = \frac{K_t}{\sqrt{R}}$ beschreibt die effiziente Leistungsdichte. (3) $K_{dyn} = \frac{K_t}{J}$ beschreibt das Verhalten unter dynamischen Bed..



Änderungen und Abweichungen vorbehalten
Produktfotos sind unverbindlich und können Sonderausstattungen enthalten

