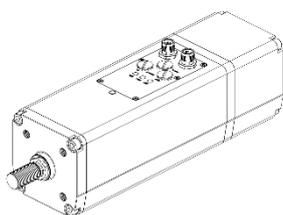


Datenblatt CTC-080



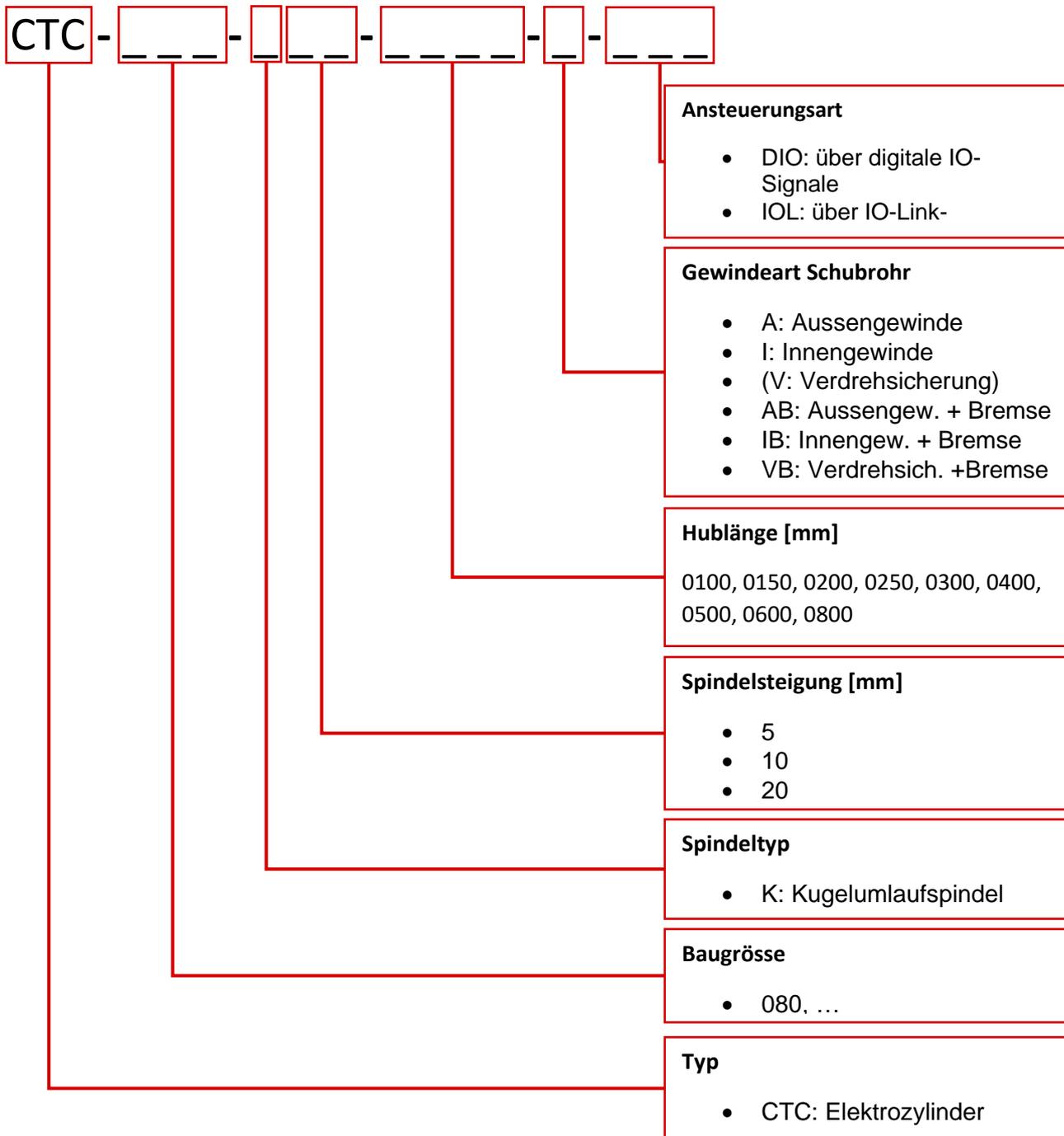
Baugröße		CTC-80		
Ansteuerung / Parametrierung		IO-Link / digital I/O <small>z.B. Positionieranwendungen / z.B. einfache Hubbewegung</small>		
Einstellung Kraft & Geschwindigkeit		IO-Link / Bedienkonsole		
Hub	[mm]	100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 800		
Spindelsteigung	[mm/U]	5	10	20
Max. Vorschubkraft (Spitze)	[N]	1400	700	350
Max. Vorschubkraft (Dauerbetrieb)	[N]	800	400	200
Max. Geschwindigkeit	[mm/s]	150	300	550
Im 24V-Betrieb				
Im 48V-Betrieb	300	600	1100	
Max. Beschleunigung	[m/s ²]	10	20	40
Positioniergenauigkeit	[mm]	+/- 0.1mm		
Wiederholgenauigkeit	[mm]	+/- 0.02mm		
Spindelart		Kugelumlauf		
Einbaulage		Beliebig		
Kolbenstangengewinde		M16 x 1.5 aussen / M10 x 1.5 innen		
Umgebungstemperatur	[°C]	0...+40		
Hinweis zur Umgebungstemperatur		Bei Umgebungstemperaturen über 25° C muss mit einer Leistungsreduktion gerechnet werden.		
Lagertemperatur	[°C]	-20...+60		
Schutzart		IP65 nach EN 60529 (Im Stillstand)		
Relative Luftfeuchtigkeit	[%]	0...90 (nicht kondensierend)		
Motorart		Synchron-Servomotor		
Rotorlagegeber		Absolut, single turn, 12bit		
Verdrehsicherung		Gleitführung (kein externes Drehmoment)		
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)		Nach EU-RoHS-RL		
		Nach EU-EMV-Richtlinie		

Anschlüsse, Signale, Ansteuerung		
Statusanzeige		3x LED
Leistungsschnittstelle, Anschlussart		Stecker 4-Polig, M12x1, T-codiert nach EN 61076-2-111
Nennspannung Leistungskreis	[V DC]	24 - 48
Max. Stromaufnahme	[A]	7 (Dauerlastbereich)
	[A]	12 (Spitzenlastbereich)
Signalschnittstelle, Anschlussart		Stecker 8-polig, M12x1, A-codiert nach EN 61076-2-101
Arbeitsbereich Signaleingang	[V DC]	24
Zulässige Spannungsschwankungen	%	+/- 15
Max. Stromaufnahme Logik	[mA]	50
Max. Strom digitale Signalausgänge	[mA]	100 / Ausgang
Anzahl digitale Signaleingänge	3	Ausfahren, Einfahren, Teach
Anzahl digitale Signalausgänge	3	Ausgefahren, Eingefahren, Bereit
Eigenschaften Signaleingang		Nicht galvanisch getrennt
Max. Leitungslänge	[m]	20, für Ein- und Ausgänge
Schaltlogik Ausgänge		Push-Pull
Schaltlogik Eingänge		Positivschaltend
Referenzieren	Ausfahren	Festanschlag intern / Anschlag extern
	Einfahren	Festanschlag intern / Anschlag extern

Gewicht (+/- 10%)		
Bei 100 mm Hub	[g]	2800
Pro 10mm Hub zusätzlich	[g]	74
Zuschlag bewegte Masse / 10 mm Hub	[g]	5.85

Werkstoffe	
Gehäuse, Deckel	Aluminium farblos anodisiert
Schubrohr	Aluminium, hartanodisiert
Dichtungen	PUR / EPDM
Gewindeaufsatz	Stahl rostfrei
Schrauben	Verzinkt blau
Spindel	Vergütungsstahl
Spindelmutter	Wälzlagerstahl
Abdeckungen Drehknöpfe	Stahl rostfrei
Schmiernippel	Verzinkt blau
Steckerverschraubungen	Zink vernickelt
Werkstoffhinweis	RoHS konform

Konfigurationsschlüssel



Beispiel: CTC-080-K10-0100-A-IOL