

Datenblatt IO-Link Servo CTR-060



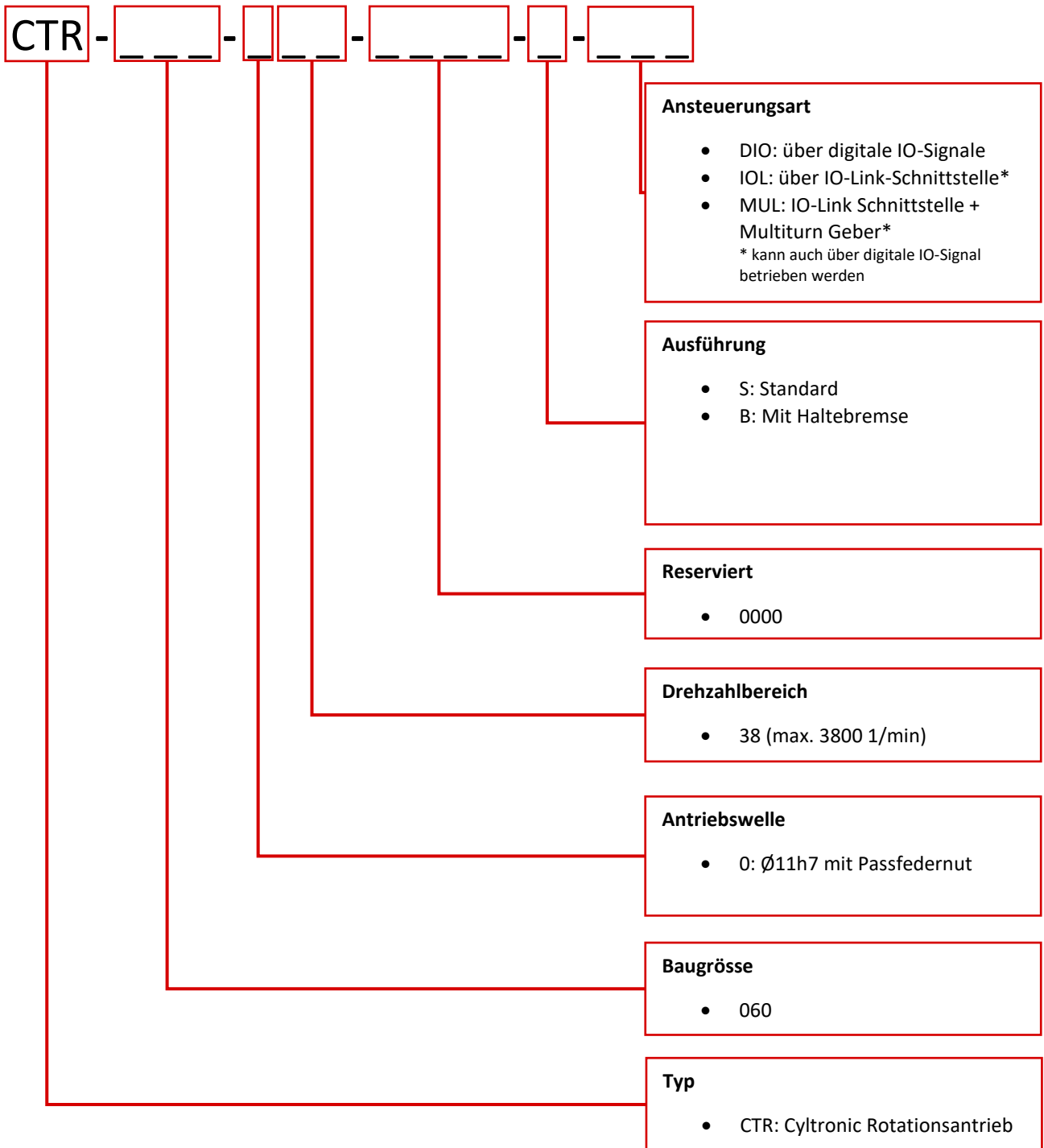
Ansteuerungsart	-DIO	-IOL	-MUL
Ansteuerung / Parametrierung Einstellung Kraft & Geschwindigkeit Funktionen	Digital I/O <ul style="list-style-type: none"> Bewegungen durch IO-Signal steuerbar Distanzen einlernen (Lernfahrt) Eingelernte Distanzen abrufbar Bedienkonsole <ul style="list-style-type: none"> Geschwindigkeit für beide Richtungen über Potentiometer verstellbar Maximalkraft über Potentiometer verstellbar 	IO-Link <ul style="list-style-type: none"> Singleturn-Encoder Freie Positionsvorgabe in Echtzeit Geschwindigkeit-, Kraft- und Beschleunigungsvorgabe in Echtzeit verstellbar Rückgabe von Position, Geschwindigkeit und Kraft in Echtzeit Vorprogrammierbare Verfahrssätze Einpressmodus Umfangreiche Diagnosemöglichkeiten Viele weitere Funktionen 	IO-Link <ul style="list-style-type: none"> Multiturn-Encoder (Positionsüberwachung auch im stromlosen Zustand) Freie Positionsvorgabe in Echtzeit Geschwindigkeit-, Kraft- und Beschleunigungsvorgabe in Echtzeit verstellbar Rückgabe von Position, Geschwindigkeit und Kraft in Echtzeit Vorprogrammierbare Verfahrssätze Einpressmodus Umfangreiche Diagnosemöglichkeiten Viele weitere Funktionen
Drehzahlbereich		-038	
Max. Drehmoment (Spitze)	[Nm]	1.0	
Max. Drehzahl	[U/min]		
Im 24V-Betrieb		1900	
Im 48V-Betrieb		3800	
Nenn Drehmoment (Dauerbetrieb)	[Nm]	0.37	
Nenn Drehzahl @ Nennmoment	[U/min]		
Im 24V-Betrieb		1300	
Im 48V-Betrieb		2600	
Max. Beschleunigung	[U/s ²]	2	
Positioniergenauigkeit	[°]	+/- 1.0 (-DIO,-IOL)	+/-0.5 (-MUL)
Einbaulage		Beliebig	
Umgebungstemperatur	[°C]	0...+40	
Hinweis zur Umgebungstemperatur		Bei Umgebungstemperaturen über 25° C muss mit einer Leistungsreduktion gerechnet werden.	
Lagertemperatur	[°C]	-20...+60	
Schutzart		IP40 IP65 / IP67 auf Anfrage	
Relative Luftfeuchtigkeit	[%]	0...90 (nicht kondensierend)	
Motorart		Synchron-Servomotor	
Rotorlagegeber		Absolut, Singleturn 12bit (-DIO/-IOL) Absolut, Singleturn 16bit, Multiturn 22bit (-MUL)	
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		Galvanisch getrennt von Leistungsteil Untereinander nicht galvanisch getrennt
Max. Leitungslänge	[m]	20, für Ein- und Ausgänge
Schaltlogik Ausgänge		Push-Pull
Schaltlogik Eingänge		Positivschaltend
Referenzieren		Anschlag extern (-DIO) Anschlag extern / manuell per IO-Link (-IOL) Optional: manuell per IO-Link (-MUL)

Gewicht (+/- 10%)		
Standard, ohne Haltebremse	[g]	1080
Mit Haltebremse zusätzlich	[g]	In Entwicklung

Werkstoffe	
Gehäuse, Deckel	Aluminium anodisiert
Motorwelle	Stahl C45+C
Dichtungen	EPDM / NBR
Schrauben	Stahl verzinkt blau
Abdeckungen Drehknöpfe	Stahl rostfrei
Steckerverschraubungen	Zink vernickelt
Werkstoffhinweis	RoHS konform (-DIO, -IOL, -MUL) REACH: nicht von REACH betroffen (-DIO, -IOL) Dieser Artikel enthält % > 0,1% von: D4 556-67-2 (-MUL)

Konfigurationsschlüssel



Beispiel: CTR-060-038-0000-S-IOL

Abmessungen

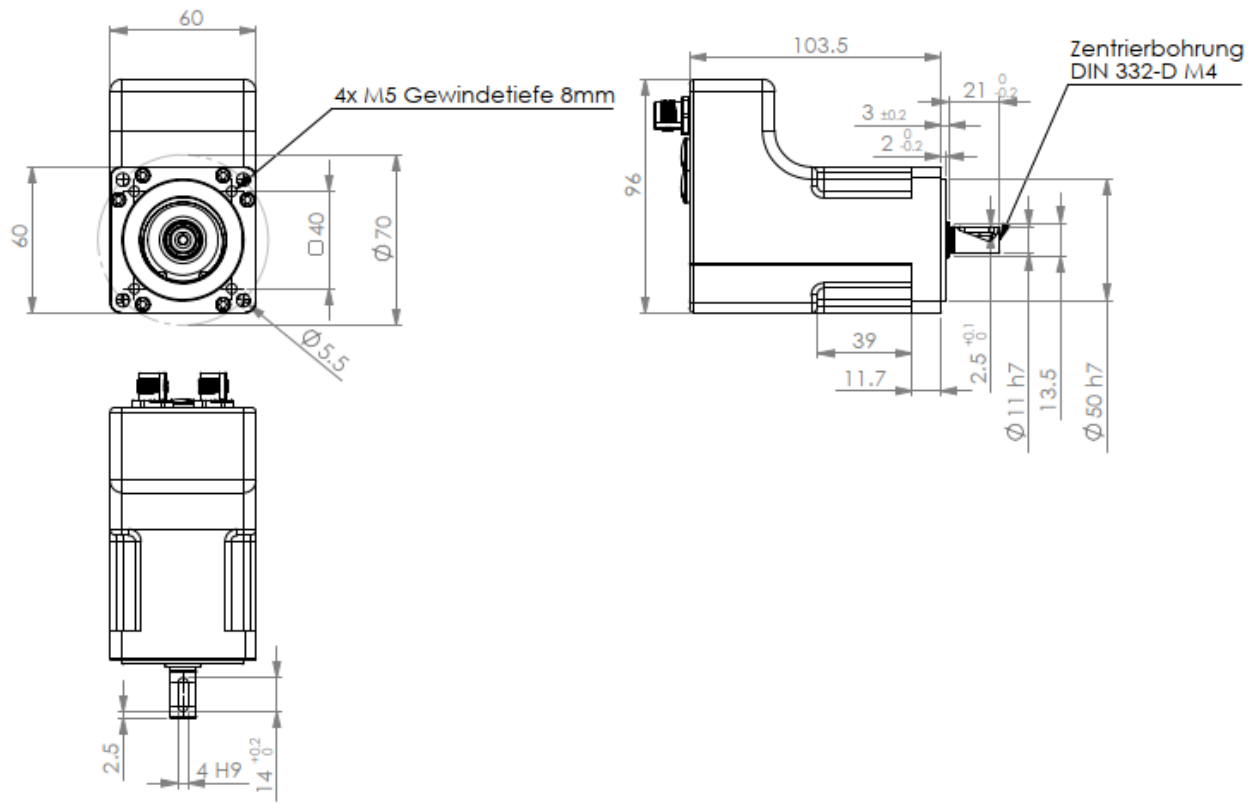


ABBILDUNG 1: ABMESSUNGEN

Preliminary