

CIO90T - Optischer Inkrementalgeber Ø90 mm - Hohlwelle

Technische Daten

Ausgangselektronik	Push-Pull - RS422 kompatibel
Versorgungsspannung	4.75 ... 32 Vdc Auflösung 1 bis 100 000 PPR
Max. Drehzahl	4 000 rpm
Max. Drehzahl (dauernd)	6 000 rpm
Axiale Wellenbelastbarkeit	100N Radiale Wellenbelastbarkeit 200N Material
	Gehäuse - Aluminium (RoHS)
	Welle - Edelstahl Schutzart IP64 (IP67 optional) Anschluss M23 - 12-polig CW
	PVC-Kabel, 8-adrig - Standardlänge 2m
Gewicht	Ca. 900 g Betriebstemperatur -20°C ... +100°C Lagertemperatur -40°C ... +100°C



Bestellschlüssel

	CIO90T_20	PPCA	001024	GR1/03	A00
Model	CIO90T				
Hohlwelle Durchmesser	30 = Vollwelle Ø30mm				
Alle Durchmesser zwischen Ø10mm und Ø30mm auf Anfrage erhältlich					
Ausgangselektronik	PP = Push-Pull (HTL) - RS422 (TTL) kompatibel				
Versorgungsspannung	C = 4.75 ... 32Vdc				
Ausgangssignale	A = Kanälen A, B, 0, /A, /B, /O (0 auf A und B kalibriert) Weitere Ausgangssignal auf Anfrage erhältlich				
Impulszahl	1 bis 100 000 PPR				
Anschluss	A = M23 - 12-polig CW G = PVC Kabel 8-adrig Weitere Anschluss auf Anfrage erhältlich				
Anschluss-orientierung	R = Radial				
Verbindungstyp	1 = Standard (Beziehen Sie sich auf die Verbindungstabelle) Weitere Verbindungstyp auf Anfrage erhältlich				
Kabellänge für G Anschluss	/xx = Zum Beispiel /03 für 3 m Kabellänge (Standard 2 m)				
Mechanische Optionen	A = Keine Option B = IP67				
Elektronische Optionen	00 = Keine Option				

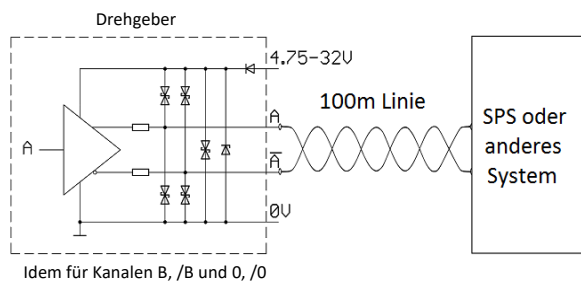
Ausgangselektronik / Versorgungsspannung

Push-Pull und RS422 Verbindung

Versorgungsspannung : 4.75 ... 32VDC

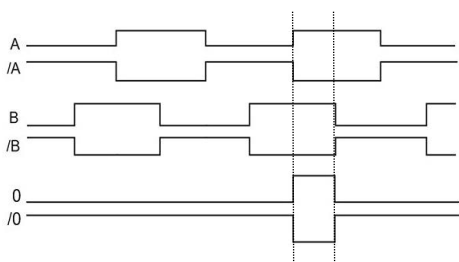
Stromaufnahme ohne Last :
 bei 5VDC = 130 mA
 bei 12 VDC = 50 mA
 bei 24 VDC = 50 mA
 bei 32 VDC = 50 mA

Schutz vor Überspannungen, Kurzschlüssen, Verpolung und Überströmen

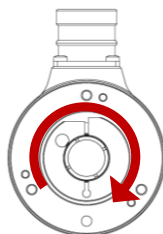


Ausgangssignale

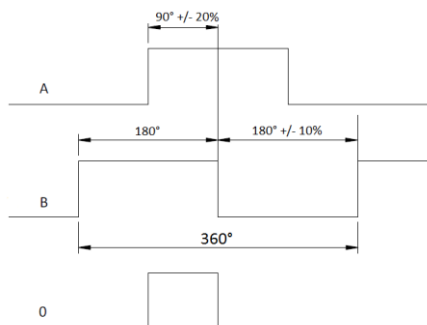
0 kalibriert auf A und B (Standard)



Kanal B (ansteigende Flanke) kommt vor A, wenn sich die Welle im Uhrzeigersinn dreht (Wellenansicht auf der Gewindeseite der Flansch).



Signaltoleranz



Zeitraum : 360° elektrisch
 Arbeitszyklus : 180° elektrisch \pm 10%
 Phasenverschiebung : 90° elektrisch \pm 25%
 Anlaufzeit : weniger als 100ms

Verbindungstabelle / Typ 1

Standard- verbindung	M23 - 12 polig CW	Kabel 8 adrig
0V	1	Weiß
+ Vcc	2	Braun
Kanal A	3	Grün
Kanal B	4	Gelb
Kanal O	5	Grau
Kanal /A	6	Rosa
Kanal /B	7	Blau
Kanal /O	8	Rot

