

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					

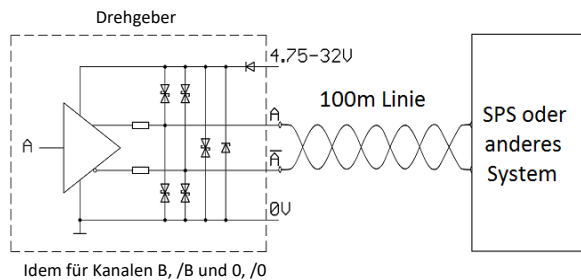
Ausgangselektronik / Versorgungsspannung

Push-Pull und RS422 Verbindung

Versorgungsspannung : 4.75 ... 32VDC

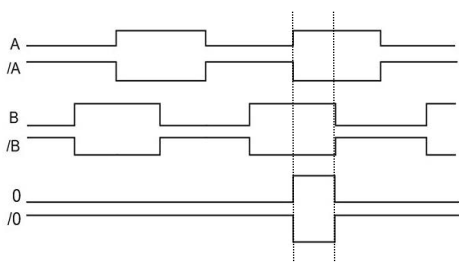
Stromaufnahme ohne Last : bei 5VDC = 130 mA
 bei 12 VDC = 50 mA
 bei 24 VDC = 50 mA
 bei 32 VDC = 50 mA

Schutz vor Überspannungen, Kurzschlüssen, Verpolung und Überströmen

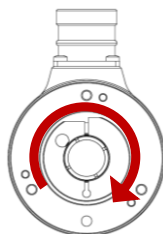


Ausgangssignale

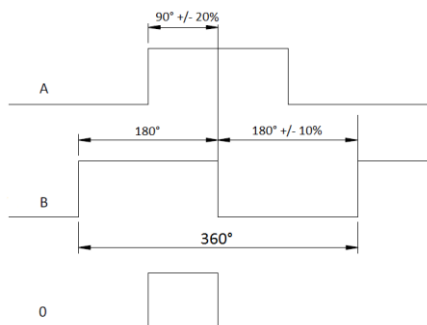
0 kalibriert auf A und B (Standard)



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

