

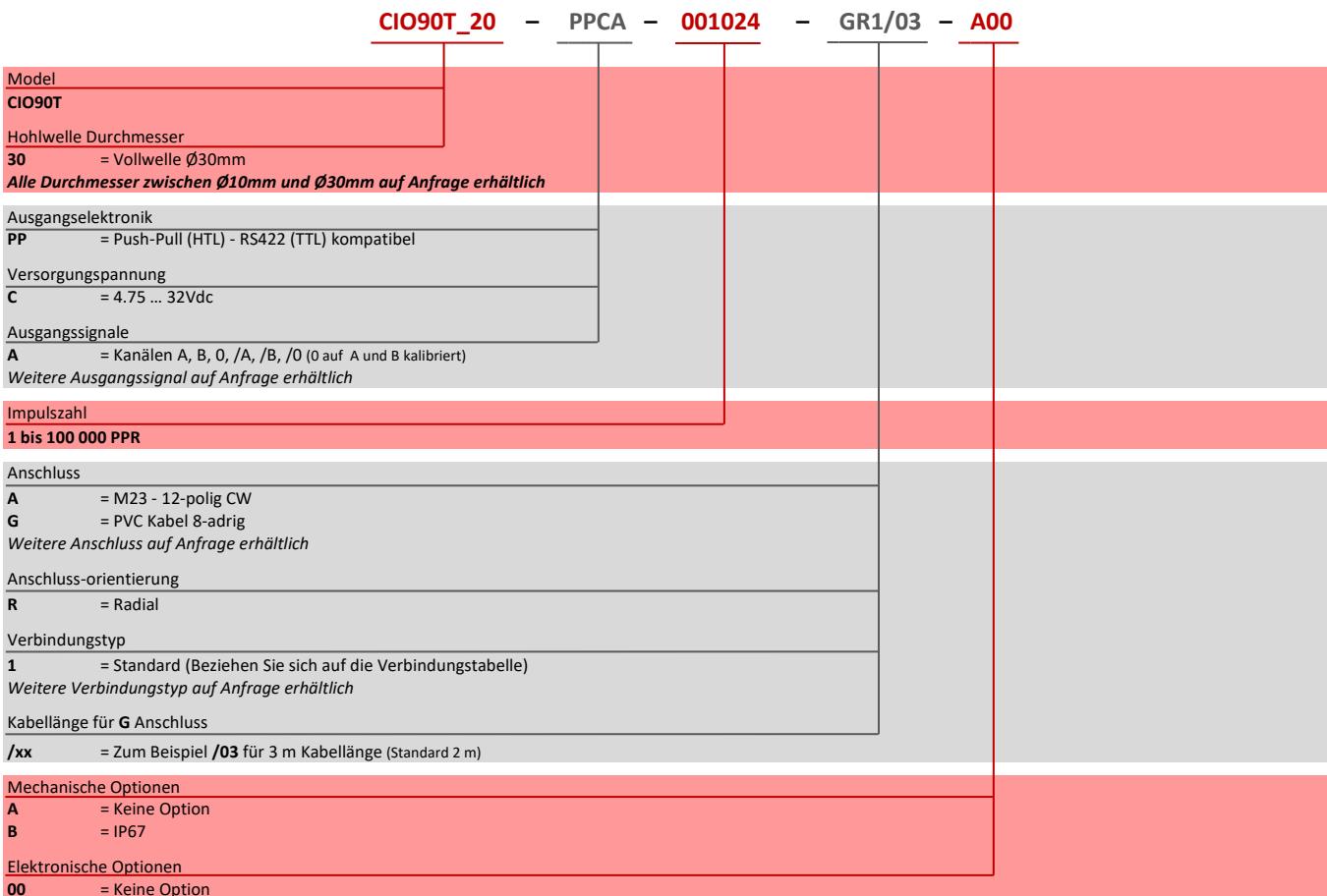
CIO90T - Optischer Inkrementalgeber Ø90 mm - Hohlwelle

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 |
| Gewicht | PVC-Kabel, 8-adrig - Standardlänge 2m |
| | Ca. 900 g Betriebstemperatur |
| | -20°C ... +100°C Lagertemperatur |
| | -40°C ... +100°C |



Bestellschlüssel



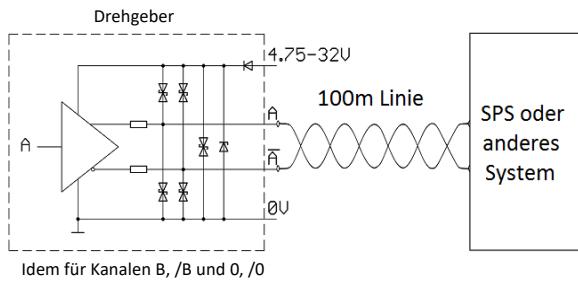
Ausgangselektronik / Versorgungsspannung

Push-Pull und RS422 Verbindung

Versorgungsspannung : 4.75 ... 32VDC

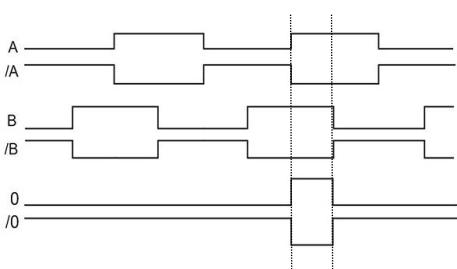
Stromaufnahme ohne Last : bei 5VDC = 130 mA
bei 12 VDC = 50 mA
bei 24 VDC = 50 mA
bei 32 VDC = 50 mA

Schutz vor Überspannungen, Kurzschlüssen, Verpolung und Überströmen



Ausgangssignale

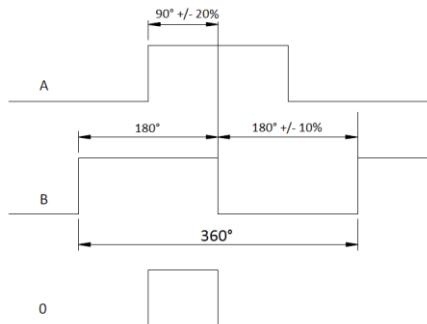
0 kalibriert auf A und B (Standard)



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 0 | 5 | Grau |
| Kanal /A | 6 | Rosa |
| Kanal /B | 7 | Blau |
| Kanal /0 | 8 | Rot |

