

# CIO90P – OPTISCHER INKREMENTALGEBER Ø90 MM - VOLLWELLE

## Technische Daten

Ausgangselektronik	Push-Pull (HTL) - RS422 (TTL) kompatibel
Versorgungsspannung	5 Vdc 4.75 ... 32 Vdc
Auflösung	1 bis 100 000 PPR
Max. Drehzahl	9 000 rpm
Max. Drehzahl (dauernd)	6 000 rpm
Axiale Wellenbelastbarkeit	100N
Radiale Wellenbelastbarkeit	200N
Material	Gehäuse - Aluminium (RohS) Welle - Edelstahl
Schutzart	IP65 (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

**CIO90P\_12** - **PPCA** - **01024** - **GR1/03** - **A00**

<b>Model</b> <b>CIO90P</b>				
Vollwelle Durchmesser <b>11</b> = Vollwelle Ø11mm <b>12</b> = Vollwelle Ø12mm <i>Weitere Durchmesser auf Anfrage erhältlich</i>				
Ausgangselektronik <b>PP</b> = Push-Pull (HTL) - RS422 (TTL) kompatibel				
Versorgungsspannung <b>A</b> = 5Vdc <b>C</b> = 4.75 ... 32Vdc				
Ausgangssignale <b>A</b> = Kanälen A, B, O, /A, /B, /O (O auf A und B kalibriert) <i>Weitere Ausgangssignal auf Anfrage erhältlich</i>				
Impulszahl <b>1 bis 100 000 PPR</b>				
Anschluss <b>A</b> = M23 - 12-polig CW <b>G</b> = PVC Kabel 8-adrig <i>Weitere Anschluss auf Anfrage erhältlich</i>				
Anschluss-orientierung <b>A</b> = Axial <b>R</b> = Radial				
Verbindungstyp <b>1</b> = Standard (Beziehen Sie sich auf die Verbindungstabelle) <i>Weitere Verbindungstyp auf Anfrage erhältlich</i>				
Kabellänge für <b>G</b> Anschluss <b>/xx</b> = Zum Beispiel <b>/03</b> für 3 m Kabellänge (Standard 2 m)				
Mechanische Optionen <b>A</b> = Keine Option <b>B</b> = IP67				
Elektronische Optionen <b>00</b> = Keine Option				



Tel : +33 (0)3 88 02 09 02 / Fax : +33 (0)3 88 02 09 03 / E-mail : info@ak-industries.com / Web : http://www.ak-industries.com

## Ausgangselektronik / Versorgungsspannung

### PPCA Elektronik

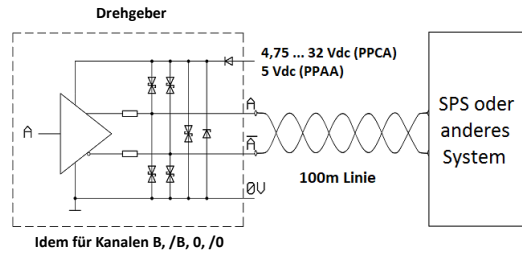
Versorgungsspannung : 4.75 ... 32Vdc  
 Stromaufnahme ohne Last : 5Vdc = 250 mA  
 12Vdc = 55 mA  
 24Vdc = 30 mA  
 32Vdc = 25 mA

Schutz vor Überspannung, Überstrom und Verpolung

### PPAA Elektronik

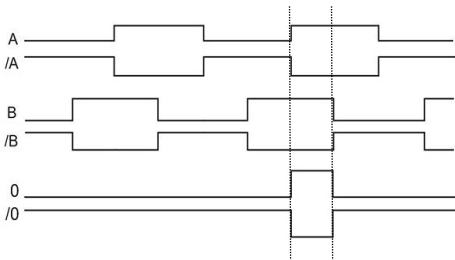
Versorgungsspannung : 5Vdc  
 Stromaufnahme ohne Last : 5Vdc = 50 mA

Schutz vor Überspannung, Überstrom und Verpolung

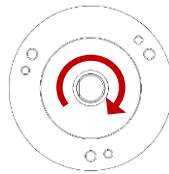


## Ausgangssignale

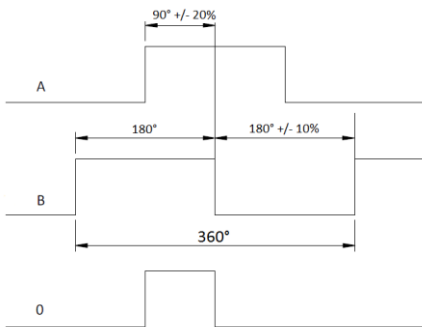
0 kalibriert auf A und B (Standard)



Kanal B (ansteigende Flanke) vor Kanal A im Uhrzeigersinn, Blick of die Welle.



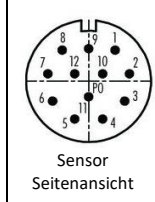
## Signaltoleranz



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

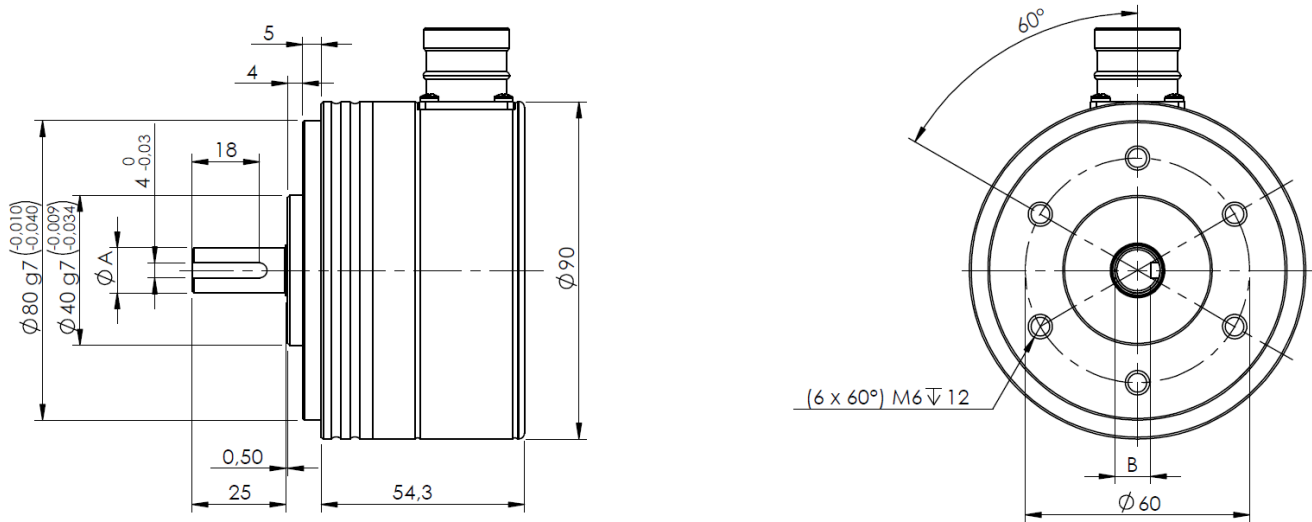
## Verbindungstabelle / Typ 1

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



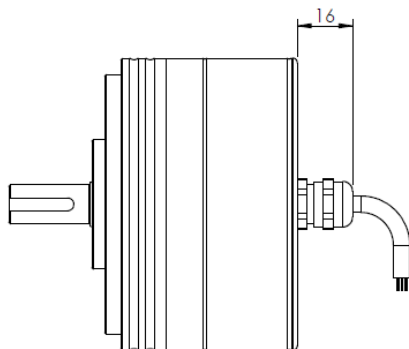
Tel : +33 (0)3 88 02 09 02 / Fax : +33 (0)3 88 02 09 03 / E-mail : info@ak-industries.com / Web : http://www.ak-industries.com

**Maßzeichnung**

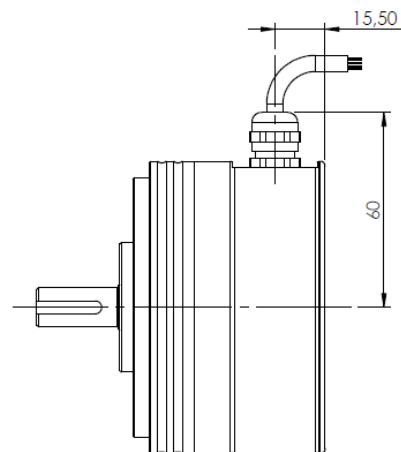


	$\varnothing A$	B
CIO90P_11	$\varnothing 11$ g7	8,50
CIO90P_12	$\varnothing 12$ g7	9,50

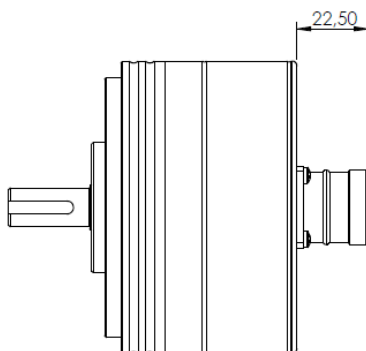
PVC Kabel 8-adrig  
Standard Kabellänge 2m  
Axialer Anschluss (GA)



PVC Kabel 8-adrig  
Standard Kabellänge 2m  
Radialer Anschluss (GR)



M23 Stecker  
12 polig (CW)  
Axialer Anschluss (AA)



M23 Stecker  
12 polig (CW)  
Radialer Anschluss (AR)

