

CI058P – OPTISCHER INKREMENTALGEBER Ø58 MM - VOLLWELLE

Technische Daten

Ausgangselektronik	Push-Pull - RS422 kompatibel
Versorgungsspannung	5 Vdc 4.75 ... 32 Vdc
Auflösung	1 bis 100 000 PPR
Max. Drehzahl	12 000 rpm
Max. Drehzahl (dauernd)	9 000 rpm
Axiale Wellenbelastbarkeit	50N
Radiale Wellenbelastbarkeit	100N
Material	Gehäuse - Aluminium (RohS) Welle - Edelstahl
Schutzart	IP65 (IP67 optional)
Anschluss	M23 Stecker - 12-polig CW M16 Stecker - 8-polig (DIN) M12 Stecker - 8-polig (A-Kodierung) PVC-Kabel, 8-adrig - Standardlänge 2m
Gewicht	Ca. 300 g
Betriebstemperatur	-20°C ... +100°C
Lagertemperatur	-40°C ... +100°C



Bestellschlüssel

CI058P_10 - PPCA - 001024 - GR1/03 - A00

Model CI058P				
Vollwelle Durchmesser 06 = Ø6mm 10 = Ø10mm <i>Weitere Durchmesser auf Anfrage erhältlich</i>				
Ausgangselektronik PP = Push-Pull - RS422 kompatibel				
Versorgungsspannung A = 5Vdc C = 4.75 ... 32Vdc				
Ausgangssignale A = Kanälen A, B, 0, /A, /B, /O (0 auf A und B kalibriert) <i>Weitere Ausgangssignal auf Anfrage erhältlich</i>				
Impulszahl 1 bis 100 000 PPR				
Anschluss A = M23 Stecker – 12-polig CW D = M16 Stecker – 8-polig (DIN) F = M12 Stecker – 8-polig – (A-Kodierung) G = PVC-Kabel 8-adrig <i>Weitere Anschluss auf Anfrage erhältlich</i>				
Anschluss-orientierung A = Axial R = Radial				
Verbindungstyp 1 = Standard (Beziehen Sie sich auf die Verbindungstabelle) <i>Weitere Verbindungstyp auf Anfrage erhältlich</i>				
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				

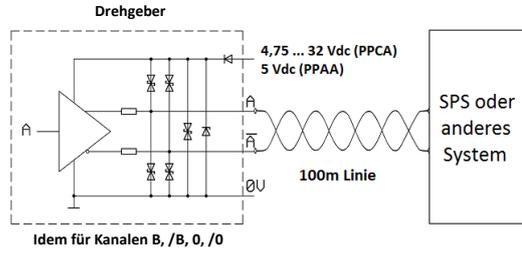
Ausgangselektronik / Versorgungsspannung

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

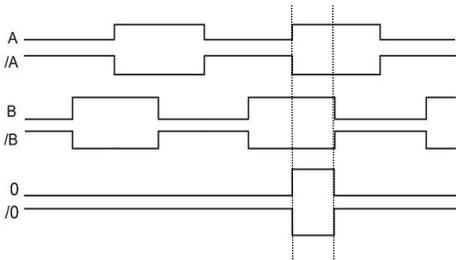
PPAA Elektronik

Versorgungsspannung : 5Vdc
 Stromaufnahme ohne Last : 5Vdc = 50 mA
 Schutz vor Überspannung, Überstrom und Verpolung

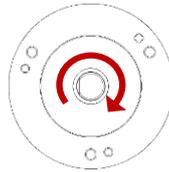


Ausgangssignale

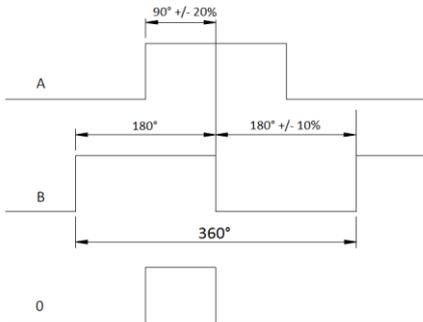
0 kalibriert auf A und B (Standard)



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



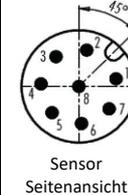
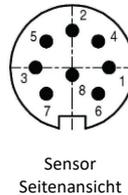
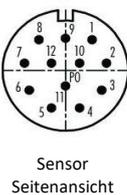
Signaltoleranz



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

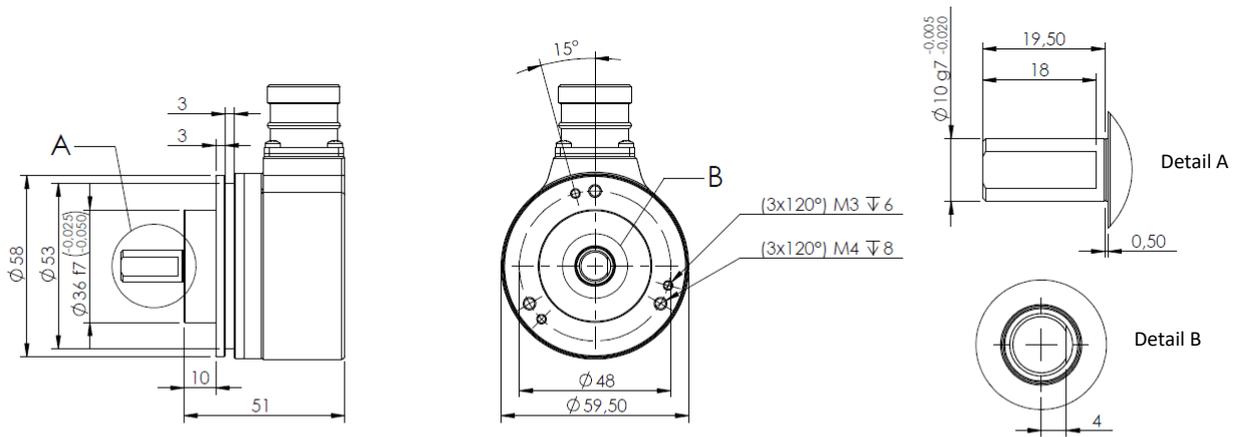
Verbindungstabelle / Typ 1

Standard- verbindung	M23 - 12 polig CW	M16 - 8 polig (DIN)	M12 - 8 polig	Kabel 8-adrig
0V	1	1	1	Weiß
+ Vcc	2	2	2	Braun
Kanal A	3	3	3	Grün
Kanal B	4	4	4	Gelb
Kanal 0	5	5	5	Grau
Kanal /A	6	6	6	Rosa
Kanal /B	7	7	7	Blau
Kanal /0	8	8	8	Rot
nc	9 – 10 – 11 – 12	/	/	/

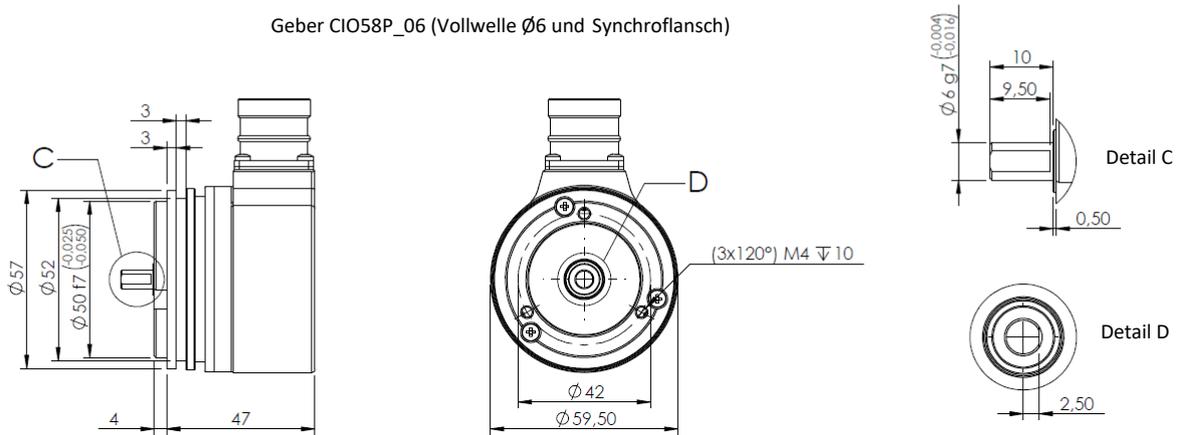


Tel : +33 (0)3 88 02 09 02 / Fax : +33 (0)3 88 02 09 03 / E-mail : info@ak-industries.com / Web : http://www.ak-industries.com

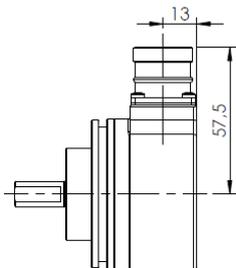
CIO58P_10 Geber (Vollwelle Ø10)



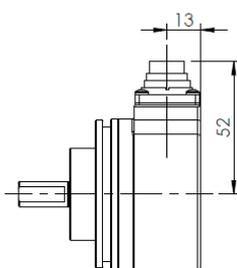
Geber CIO58P_06 (Vollwelle Ø6 und Synchroflansch)



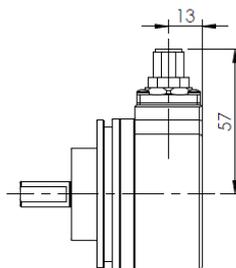
M23 Stecker
12 polig (CW)
Radialer Anschluss (AR)



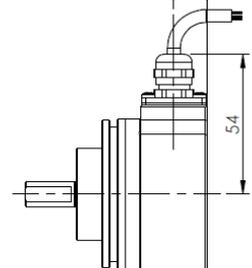
M16 Stecker –
8-polig (DIN)
Radialer Anschluss (DR)



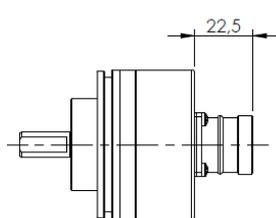
M12 Stecker –
8-polig – (A-Kodierung)
Radialer Anschluss (FR)



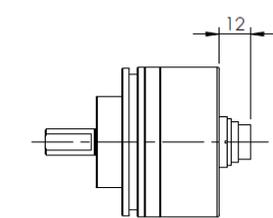
PVC-Kabel 8-adrig
Standard Kabellänge 2m
Radialer Anschluss (GR)



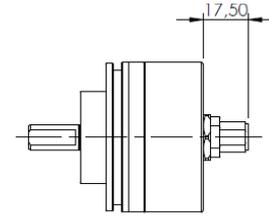
M23 Stecker
12 polig (CW)
Axialer Anschluss (AA)



M16 Stecker –
8-polig (DIN)
Axialer Anschluss (DA)



M12 Stecker –
8-polig – (A-Kodierung)
Axialer Anschluss (FA)



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

