

CIO40P – OPTISCHER INKREMENTALGEBER Ø40 MM - VOLLWELLE

Technische Daten

Ausgangselektronik	Push-Pull - RS422 kompatibel
Versorgungsspannung	5 Vdc (Elektronik PPAA) 4.75 ... 32 Vdc (Elektronik PPAA)
Auflösung	1 bis 65536 PPR
Max. Drehzahl	12 000 rpm
Max. Drehzahl (dauernd)	9 000 rpm
Axiale Wellenbelastbarkeit	20N
Radiale Wellenbelastbarkeit	60N
Material	Gehäuse - Aluminium (RohS) Welle - Edelstahl
Schutzart	IP64 (IP67 optional)
Anschluss	M16 - 8-polig (DIN) M12 - 8-polig - A-Codierung PVC-Kabel, 8-adrig - Standardlänge 2m
Gewicht	Ca. 120 g
Betriebstemperatur	-20°C ... +100°C
Lagertemperatur	-40°C ... +100°C



Bestellschlüssel

CIO40P_06 - PPCA - 001024 - GR1/03 - A00

Model CIO40P				
Vollwelle Durchmesser 06 = Ø6mm – Länge 10mm 6A = Ø6mm – Länge 16mm <i>Weitere Durchmesser auf Anfrage erhältlich</i>				
Ausgangselektronik PP = Push-Pull - RS422 kompatibel				
Versorgungsspannung A = 5Vdc C = 4.75 ... 32Vdc				
Ausgangssignale A = Kanäle A, B, O, /A, /B, /O (0 auf A und B kalibriert) <i>Weitere Ausgangssignal auf Anfrage erhältlich</i>				
Impulszahl 1 bis 65536 PPR				
Anschluss 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 (<i>nur mit Kabelausgang</i>)				
Verbindungstyp 1 = Standard (<i>Beziehen Sie sich auf die Verbindungstabelle</i>) <i>Weitere Verbindungstyp auf Anfrage erhältlich</i>				
Kabellänge für G Anschluss /xx = Zum Beispiel /03 für 3 m Kabellänge (<i>Standardlänge 2 m</i>)				
Mechanische Optionen A = Keine Option B = IP67				
Elektronische Optionen 00 = Keine Option				



Ausgangselektronik / Versorgungsspannung

PPCA Elektronik

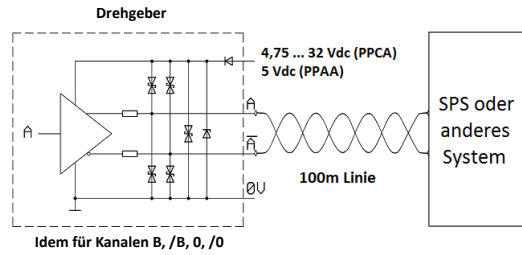
Versorgungsspannung : 4,75 ... 32Vdc
 Stromaufnahme ohne Last : 5Vdc = 250 mA
 12Vdc = 55 mA
 24Vdc = 30 mA
 32Vdc = 25 mA

Schutz vor Überspannung, Überstrom und Verpolung

PPAA Elektronik

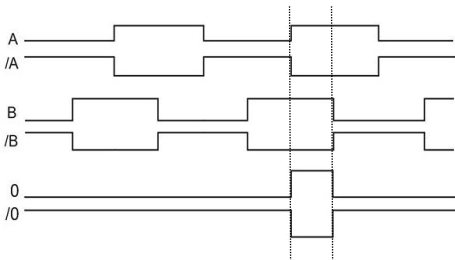
Versorgungsspannung : 5Vdc
 Stromaufnahme ohne Last : 5Vdc = 50 mA

Schutz vor Überspannung, Überstrom und Verpolung

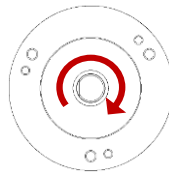


Ausgangssignale

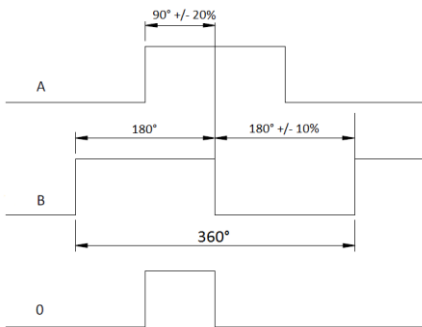
0 kalibriert auf A und B (Standard)



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



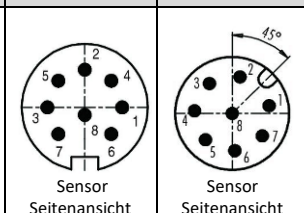
Signaltoleranz



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

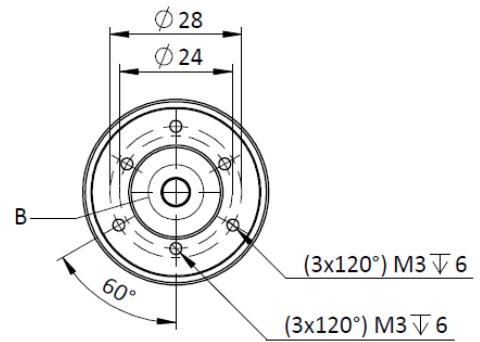
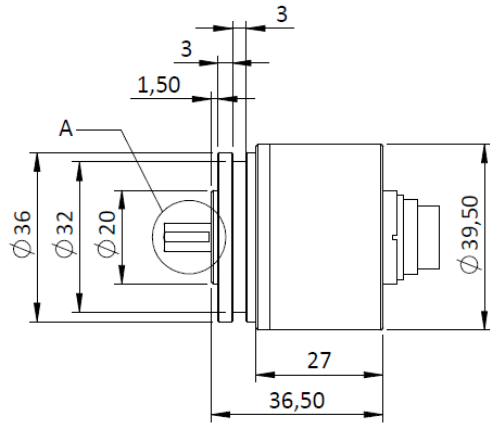
Verbindungstabelle / Typ 1

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



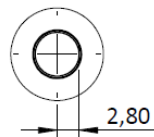
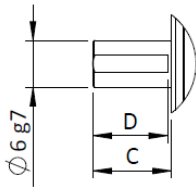
Tel : +33 (0)3 88 02 09 02 / Fax : +33 (0)3 88 02 09 03 / E-mail : info@ak-industries.com / Web : http://www.ak-industries.com

Maßzeichnung



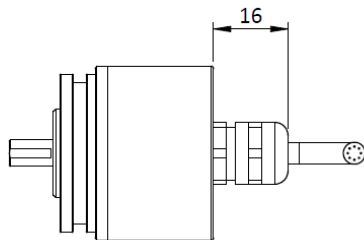
Detail A

Detail B

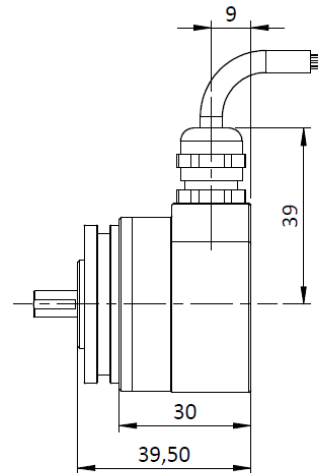


	C	D
CIO40P_06	10,00	9,00
CIO40P_6A	16,00	9,00

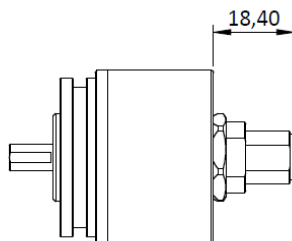
PVC Kabel 8-adrig
Standard Kabellänge 2m
Axialer Anschluss (GA)



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



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



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

