hohner
Elektrotechnik Werne

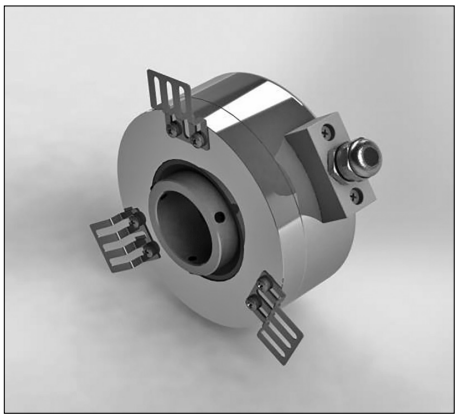
Serie PZ
Series PZ

Absoluter Drehgeber
SSI und analoge Schnittstelle 4-20mA oder 0-10V, Single/Multiturn, Hohlwelle Ø15mm → Ø32mm

Absolute encoder
SSI and analog interface 4-20mA or 0-10V, single/multiturn, hollow shaft Ø15mm → Ø32mm

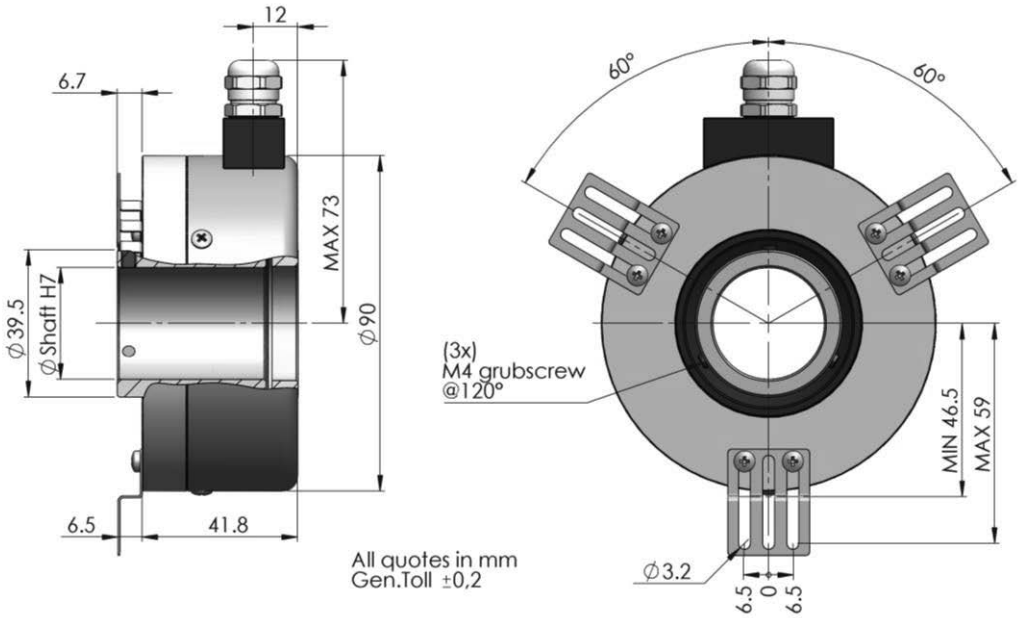
Mechanische Daten / *Mechanics Data*

Haube / *Cover*:	Aluminium / *Aluminium*
Flansch / *Body*:	Aluminium / *Aluminium*
Welle / *Shaft*:	Edelstahl / *Stainless steel*
Kugellager / *Bearings*:	doppelt gelagert / *2 ballraces*
IP Schutzart / *Protection*:	IP65
Umdrehungen / *Rpm*:	Welle / *Shaft* → 3000 Max
Drehmoment / *Torque*:	19Ncm → 35Ncm
Trägheitsmoment / *Inertia*:	350 → 500 gcm²
Wellenbelastung / *Shaft Loading*:	Axial100N - Radial 100N



PZK : Ø90mm • Shaft up to Ø32mm

Flange 4



Alle Bilder sind Beispielbilder und können nicht als verbindlich eingestuft werden
All images are indicative and can not be considered binding the purpose of supplying

hohner
Elektrotechnik Werne

Series PZK

Elektronische Daten / *Electronics Data*

	SSI	**ANALOG**
Auflösung / Resolution:	ST: Single Turn max. 20 Bit MT: Multi Turn max. 18 Bit	ST: Single Turn max. 14 Bit MT: Multi Turn max. 14 Bit
Versorgungsspannung / *Power Supply*:	5/28 Volt DC +/- 5%	24 Volt DC
max. Stromaufnahme / *Current consumption*:	max. 160 mA	max. 160 mA
Schnittstelle / Interface:	SSI	4 - 20 mA · 0 - 10 V
Zeit Monoflop / *Time Monoflop*:	20 usec	
Datenausgabe / *Output data*:	RS422	4 - 20 mA · 0 - 10 V
Ausgabecode / *Output code*:	Gray oder Binär / *Gray or Binary*	
Betriebstemperatur / *Operating Temperature*:	-20/+70°C	-20/+70°C

Bestellbezeichnung / Ordering code

Serie Series (mm)	**Welle *Shaft***	**Flansche *Flanges***	**Ausgangsschaltungen *Outputs***	**Anschlüsse *Connections***	**Optionen *Options***	**/**	**Auflösung *Resolution***
Flange Ø90 mm Single Turn & Multi Turn							
PZK	1 = ø15 2 = ø20 3 = ø25 4 = ø25,4 5 = ø30 6 = ø32	4	**Absolute SSI Outputs** S = SSI 5-28V DC	**Kabel / Cable** 3 = Cable Rad **M23 12 P** 5 = 9416 Rad **M12 8 P** T = 94M12 Rad	0 = None Z = Preset		**Absolute Singleturn** (max20bit) Example: 13G =13 bit Gray 20B = 20 bit Binary **Absolute Multiturn** (max20bit ST e 18 Bit MT) Example: 1312G =13 bit ST+ 12bit MT Gray 2018B = 20 bit ST + 18Bit MT Binary
			Analog Outputs C = 4-20mA D = 0-10V Versorgungsspannung / *Power Supply* 24V	**Kabel / Cable** 3 = Cable Rad **M23 12 P** 5 = 9416 Rad **M12 5 P** K = 94M12 Rad	0 = None Z = Preset		**Analog Outputs** Single Turn (14 bit) R1 = 1 Rampe/Umdrehung / *1 ramp/turn* R2 = 2 Rampe/Umdrehung / *1 ramp/turn* R4 = 4 Rampe/Umdrehung / *1 ramp/turn* **Analog Outputs** Multi Turn (14 bit) 0806 = 64 turns 0212 = 4096 turns 0014 = 16384 turns

Anschlüsse / *Connections*

SSI Absolute Output

	0 Volt	**+ Volt**	**A**	**B**	**$\overline{A}$**	**$\overline{B}$**	**0**	**$\overline{0}$**
Kabel / *Cable* 8 polig/8 pole	Schwarz *Black*	Blau *Blue*	Braun *Brown*	Beige *Beige*	Grün *Green*	Gelb *Yellow*	Rosa *Pink*	Violett *Violet*
Stecker / *Connector* 9416 (M23 12 Poles CW)	1	2	3	4	5	6	7	8
Stecker / *Connector* 94M12 8 p	1	2	3	4	5	6	7	8

Analog Output

	0 Volt	**+ Volt**	**4-20 mA**		**0-10 V**		**U/D**	**Preset**
Kabel / *Cable* 5polig/5 pole	Weiß *White*	Braun *Brown*	Grün *Green*		Grün *Green*		Grau *Gray*	Gelb *Yellow*
Stecker / *Connector* 9416 (M23 12 Poles CW)	1	2	3	4	5	6	7	8
Stecker / *Connector* 94M12 8 p	1	2	3		3		5	4

Alle Bilder sind Beispielbilder und können nicht als verbindlich eingestuft werden
All images are indicative and can not be considered binding the purpose of supplying

Absolute Encoder