

**Serie PZ**  
**Series PZ**

**Absoluter Drehgeber**

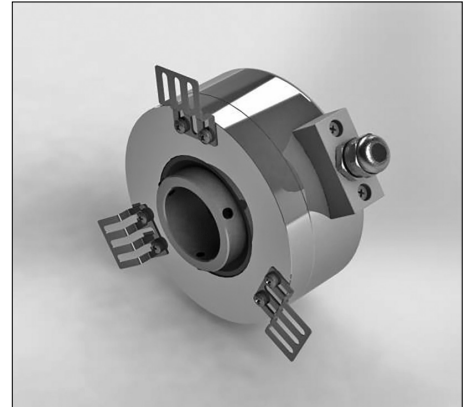
**SSI und analoge Schnittstelle 4-20mA oder 0-10V,  
Single/Multiturn, Hohlwelle Ø15mm → Ø32mm**

**Absolute encoder**

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

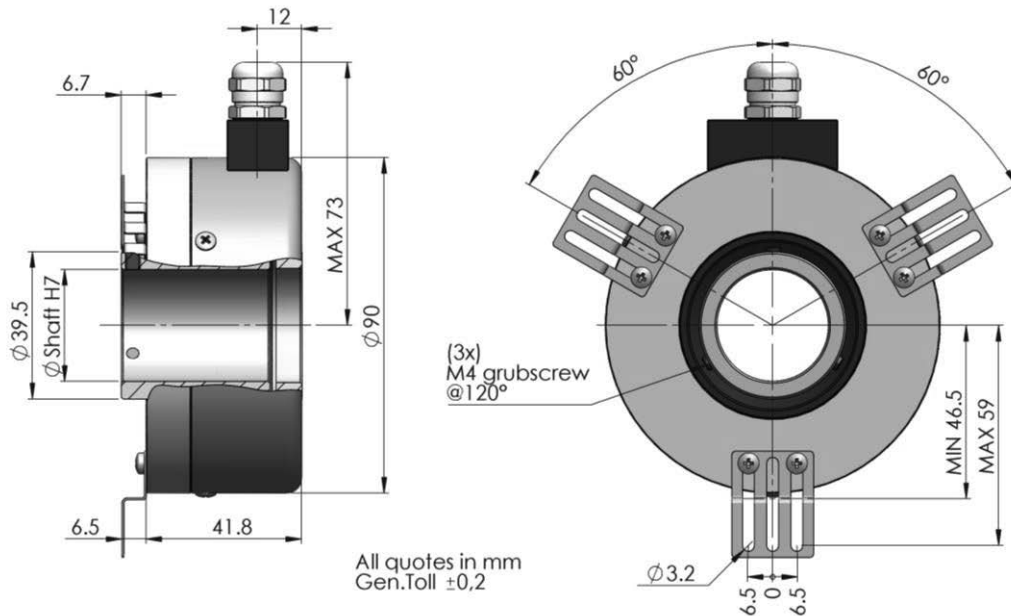
**Mechanische Daten / Mechanics Data**

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 gcm <sup>2</sup>
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

### Elektronische Daten / Electronics Data

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

### Anschlüsse / Connections

#### SSI Absolute Output

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

#### Analog Output

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