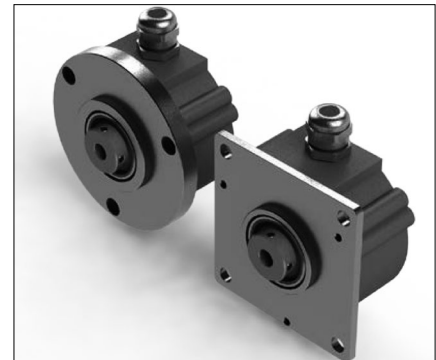


## Serie PRA Series PRA

### **Absoluter Hohlwellendrehgeber mit patentiertem selbstjustierendem System** **Absolute hollow shaft encoder self-aligning system patented**

#### Mechanische Daten / Mechanics Data

Haube / Cover:	Fiberglas + ABS / fiber glass + ABS
Flansch / Body:	Aluminium / Aluminium
Welle / Shaft:	Edelstahl / Stainless steel
Kugellager / Bearings:	doppelt gelagert / 2 ballraces
Gewicht / Weight:	150 g
IP Schutzart / Protection:	IP65 am Welleneingang und mit Kabelausgang (für Steckerversionen bitte anfragen) <i>Shaft side and cable output versions (for connector output please ask Hohner)</i>
Umdrehungen / Rpm:	max. 6000
Drehmoment / Torque:	3Ncm
Trägheitsmoment / Inertia:	40gcm <sup>2</sup>
Wellenbelastung / Shaft Loading:	Axial 40N - Radial 40N
Max. Wiederherstellungswert / Recovery max value:	Ang 1,5° - 0,5mm Axial or Radial

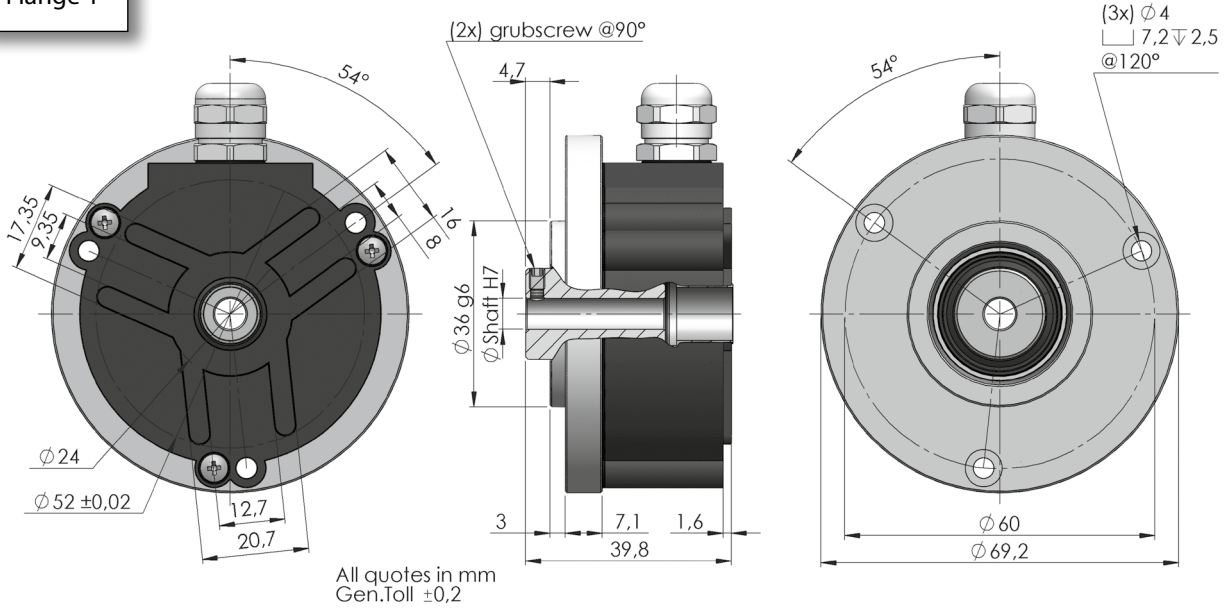


#### Elektronische Daten / Electronics Data

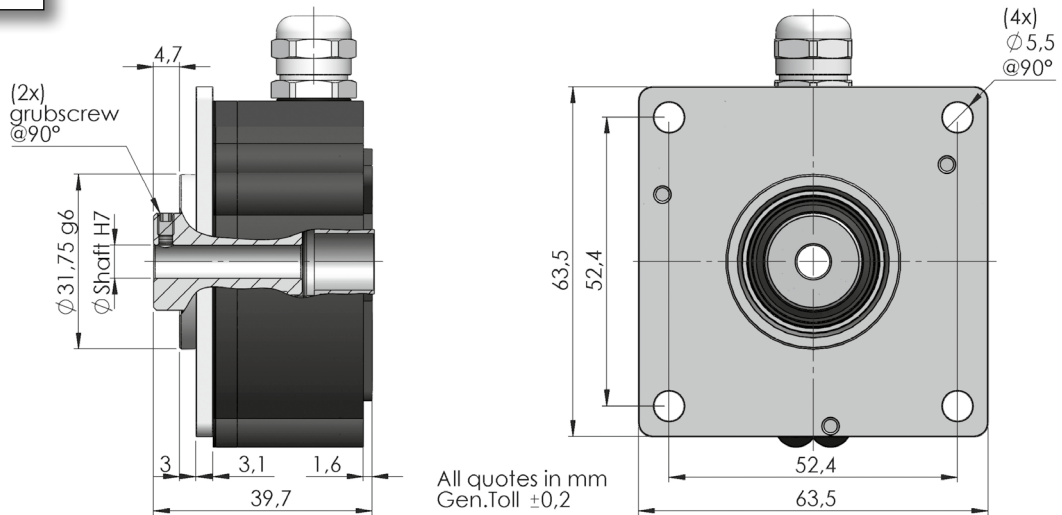
Versorgungsspannung / Power supply:	5/24V, hängt von der Ausgangsschaltung ab <i>depends on the electronics circuit</i>
max. Stromaufnahme / Current consumption:	max 100mA
max. Ausgangsbelastung / Permissible load:	20mA
Schutz / Protections:	Kurzschlussfest, Umkehrpolarität <i>Against short circuit, reversal polarity</i>
Betriebstemperatur / Operating Temp.:	0/+60°C

### Serie PRA

Flange 1



Flange 6



## Bestellbezeichnung / Ordering Code

PRA	*	*	*	*	*	/	****
	<b>Welle Shaft</b>	<b>Flansche Flanges</b>	<b>Ausgangsschaltungen Output</b>	<b>Anschlüsse Connections</b>	<b>Optionen Options</b>		<b>Auflösung Resolution</b>
	6 = Ø 6mm 7 = Ø 7mm 8 = Ø 8mm 0 = Ø 10mm	1 = 6 = vorherige Seiten beachten <i>See previous page</i>	1 = Push-Pull 11/24V 2 = Line Driver 5V	<b>Kabel / Cable</b> 3 = Cable Rad	S = Standard		max. 2.048

## Anschlüsse / Connections

					Absolute Encoder output (Bit)															
	0 Volt	+ Volt	U/D	G/B	MSB → LSB															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
<b>Kabel</b>	S C H W A R Z	B L A U	G E L B S	W E I ß S	G R Ü N	G R Ü N	B L A U	B L A U	G R Ü N	G R Ü N	V O L T	R O S T	O R A N G E	T R A N S P A R T	R O T	W E I ß	B L A U	W E I ß	G R Ü N	G R Ü N
<b>Cable</b>	B L A C K	B L A U	Y E L L O W	W H I T E	Y E L L O W	G R E E N	B L U E	B L U E	Y E L L O W	G R E E N	V O L T	P I N K	O R A N G E	T R A N S P A R T	R E D	W H I T E	B L U E	W H I T E	G R E E N	G R E E N
<p>MSB = das bedeutendste Bit LSB = das unbedeutendste Bit U/D = Up / Down Signale (Im Uhrzeigersin oder gegen den Uhrzeigersin) G/B = Gray oder Binärcode N.B. Drehgeber Eingänge sind intern mit logischem "1"</p> <p>Die Standardkonfiguration lautet wie folgt: Ausgabemodus: Grau; Im Uhrzeigersin (UP). Anschluss Eingang auf logisch "0"; die Konfigurationsänderungen, Ausgabecode: Binär, gegen den Uhrzeigersin (UP)</p>										<p>MSB = Most Significant Bit LSB = Low Significant Bit U/D = Up / Down direction signals (clockwise or anticlockwise) G/B = Gray or Binary</p> <p>N.B. Encoder inputs are internally connected to logical "1"</p> <p>The standard configuration is as follows: outputs code: Gray; clockwise increment (UP). Connecting input to logical "0"; the configuration changes, output code: Binary, anticlockwise increment (UP)</p>										