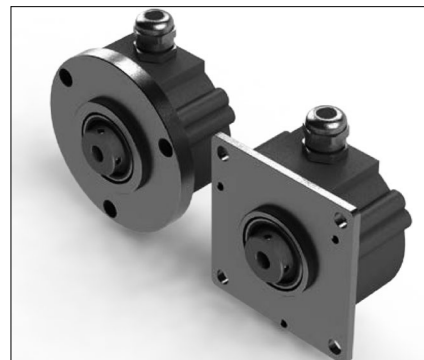


Serie PRA Series PRA

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

Mechanische Daten / Mechanics Data

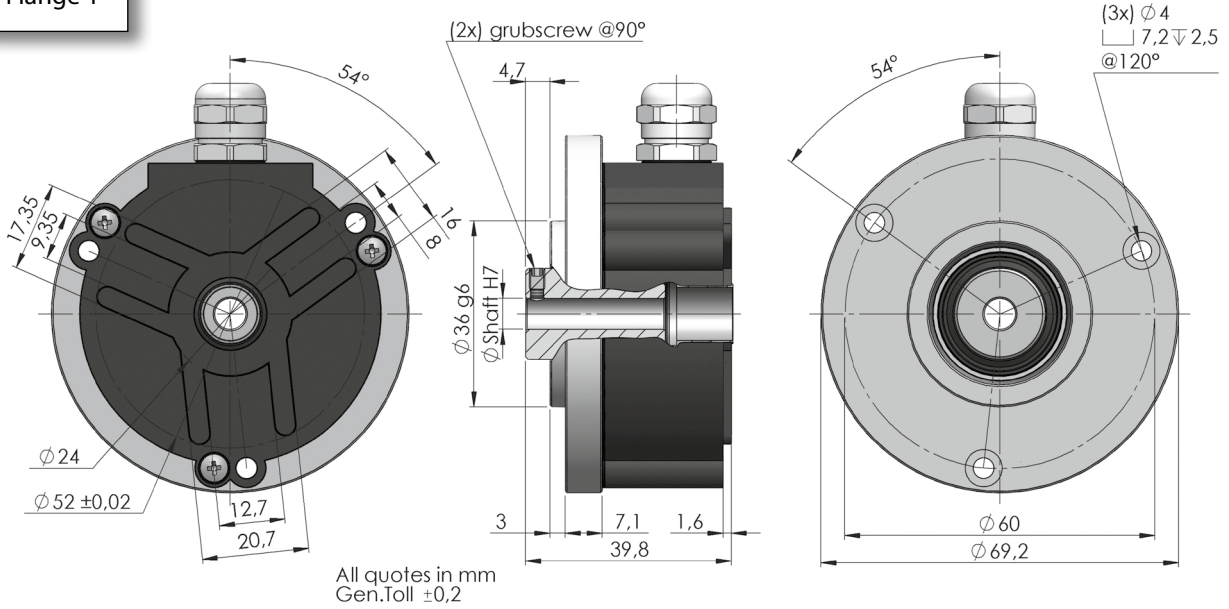
Haube / Cover:	Fiberglas + ABS / fiber glass + ABS
Flansch / Body:	Aluminium / Aluminium
Welle / Shaft:	Edelstahl / Stainless steel
Kugellager / Bearings:	doppelt gelagert / 2 ballraces
Gewicht / Weight:	150 g
IP Schutzart / Protection:	IP65 am Welleneingang und mit Kabelausgang (für Steckerversionen 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 ²
Wellenbelastung / Shaft Loading:	Axial 40N - Radial 40N
Max. Wiederherstellungswert / Recovery max value:	Ang 1,5° - 0,5mm Axial or Radial



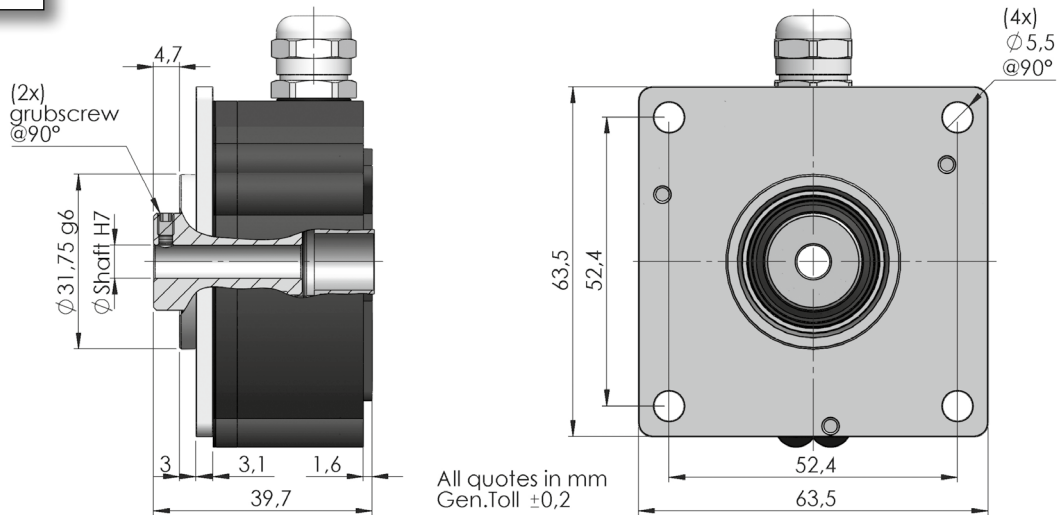
Elektronische Daten / Electronics Data

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

Flange 1



Flange 6



Bestellbezeichnung / Ordering Code

PRA	*	*	*	*	*	/	****
	Welle Shaft	Flansche Flanges	Ausgangsschaltungen Output	Anschlüsse Connections	Optionen Options		Auflösung Resolution
	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	Kabel / Cable 3 = Cable Rad	S = Standard		max. 2.048

Anschlüsse / Connections

					Absolute Encoder output (Bit)															
					MSB → LSB															
0 Volt		+ Volt		U/D	G/B	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
Kabel	S	B	G	W	G	G	B	B	G	G	V	R	O	T	R	W	B	W	G	W
	C	L	E	E	E	R	R	E	E	R	I	O	R	R	O	E	L	E	R	E
Cable	B	B	Y	W	Y	G	B	B	Y	G	V	P	O	T	R	W	B	W	G	W
	A	L	E	H	E	R	R	E	E	R	I	I	R	R	O	E	L	H	R	H
	C	U	L	I	L	E	O	I	L	E	O	N	A	A	D	I	U	I	E	I
	K	E	O	T	L	E	W	G	L	E	L	N	S	S	T	E	T	E	T	E
			W	E	W	N	N	E	O	N	T	K	G	P	E	E	E	N	E	E

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"
 Die Standardkonfiguration lautet wie folgt: Ausgabemodus: Grau; Im Uhrzeigersin (UP). Anschluss Eingang auf logisch "0"; die Konfigurationsänderungen, Ausgabecode: Binär, gegen den Uhrzeigersin (UP)

MSB = Most Significant Bit
 LSB = Low Significant Bit
 U/D = Up / Down direction signals (clockwise or anticlockwise)
 G/B = Gray or Binary
 N.B. Encoder inputs are internally connected to logical "1"
 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)