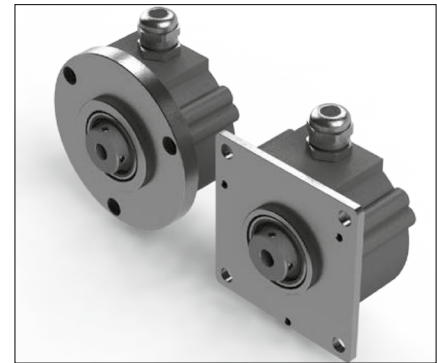


Serie PRA Series PRA

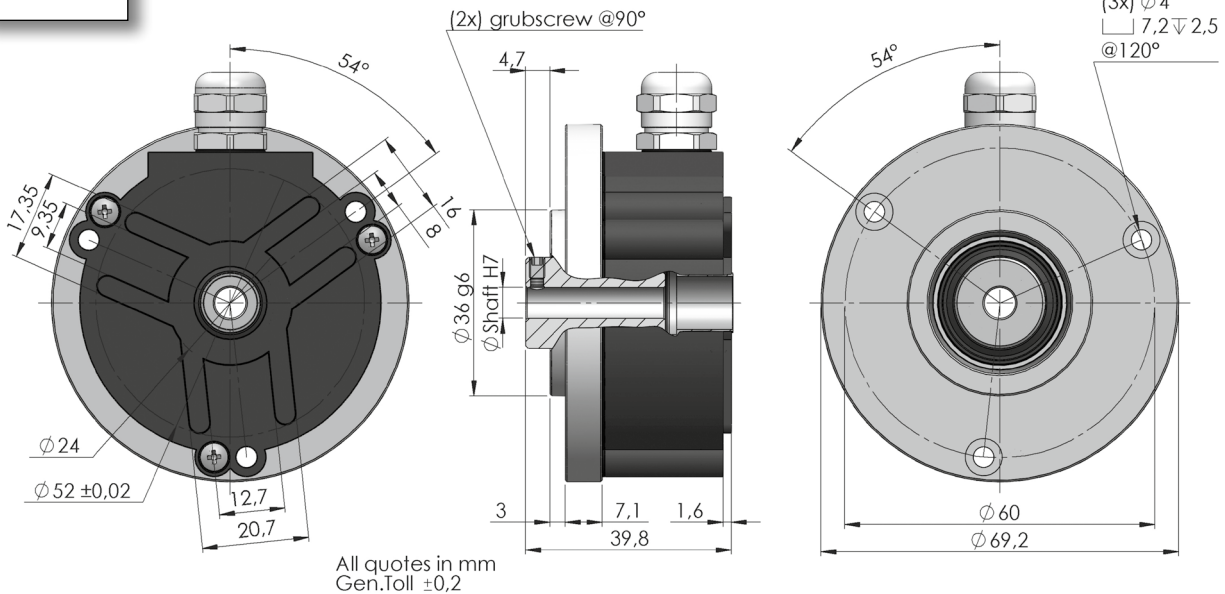
Absoluter Drehgeber mit Hohlwelle und patentiertem selbstjustierendem System Absolute rotary encoder with hollow shaft and self-aligning system patented

Mechanische Daten / Mechanics Data

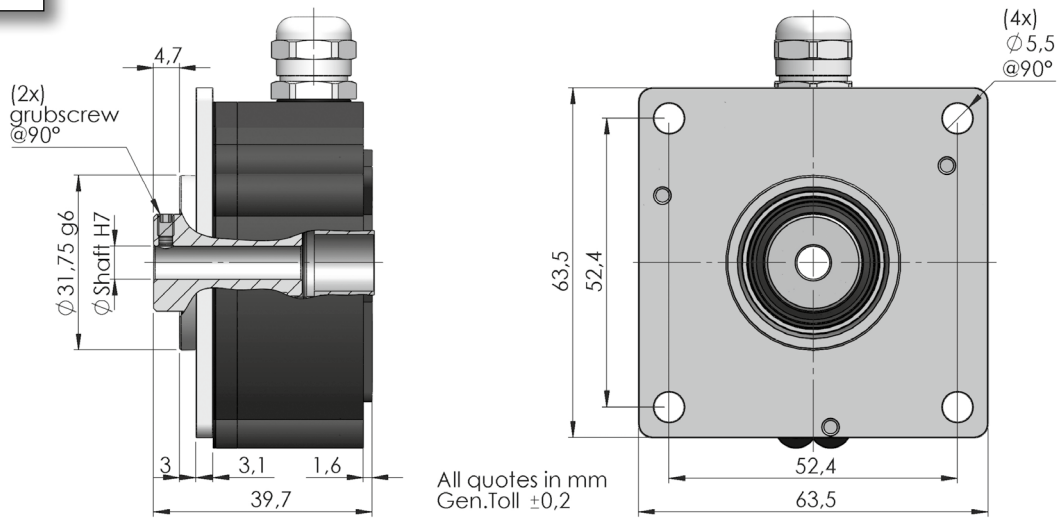
Haube / Cover:	Fiberglas + ABS / fiber glass + ABS
Flansch / Body:	Aluminium / Aluminium
Welle / Shaft:	Edelstahl / Stainless steel
Kugellager / Bearings:	doppelt gelagert / 2 ballraces
Gewicht / Weight:	150 g
IP Schutzart / Protection:	IP65 am Welleneingang und mit Kabelausgang (für Steckerversionen bitte anfragen) Shaft side and cable output versions (for connector output please ask Hohner)
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



Flange 1



Flange 6



Elektronische Daten / Electronics Data

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

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 See previous page	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)											
	0 Volt	+ Volt	U/D	G/B	MSB → LSB											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Kabel	S C H W A R Z	B L A U	G W E L B S S	G G E R L Ü N	B R A U N	B E I G E	G E L B	G R Ü N	V I O L E T	R O S A	O R A N G E	T R A N S P A	R W E L S	B L A U S	W E I ß S	G R Ü N S
Cable	B L A C K	B L A U E	Y W E L L O W	Y G E R L E W	B R O W N	B E I G E	Y E L L O W	G R E E N	V I O L E T	P I N K	O R A N G E	T R A N S P	R W E L T E	B L A U E	W E I ß E	G R Ü N E
MSB = das bedeutendste Bit LSB = das unbedeutendste Bit U/D = Up / Down Signale (Im Uhrzeigersin oder gegen den Uhrzeigersin) G/B = Gray oder Binärkode 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, Ausgabemodus: 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)							