

Serie PR Series PR

Inkrementaler Drehgeber mit Hohlwelle und selbstjustierendem patentierten System Incremental encoder hollow shaft and high settlement; self-aligning system patented

Mechanische Daten / Mechanics Data

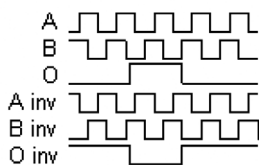
Haube / Cover:	SMC Fieberglas / fiber glass + ABS
Flansch / Body:	Aluminium / Aluminium
Welle / Shaft:	Edelstahl / Stainless steel
Kugellager / Bearings:	doppelt gelagert / 2 ballraces
Gewicht / Weight:	150 g
IP Schutzart / IP Protection:	IP65 am Welleneingang und mit Kabelanschluss (für Steckerversionen 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



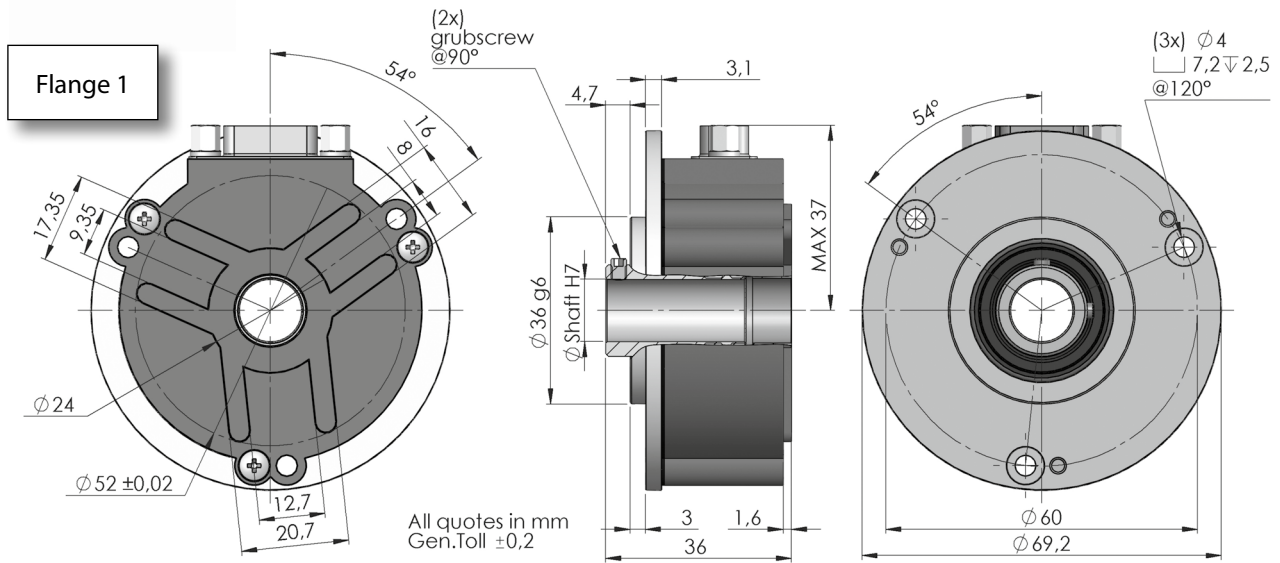
Elektronische Daten / Electronics Data

Versorgungsspannung / Power Supply:	5/28 Volt, hängt von der Ausgangsschaltung ab depends on the electronics circuit
max. Stromaufnahme / Current consumption:	40/80mA, hängt von der Ausgangsschaltung ab depends on the electronics circuit
Ausgangsbelastung / Load:	20/40mA
Frequenz / Frequency:	Bis zu 300KHz, hängt von der Ausgangsschaltung ab / Up to 300KHz depends on the electronics circuit
Schutz / Protections:	Kurzschlussfest, Umkehrpolarität Against short circuit, reversal polarity
Betriebstemperatur / Operating Temp.:	-10/+70°C

Ausgangssignale (cw) / Output Signals

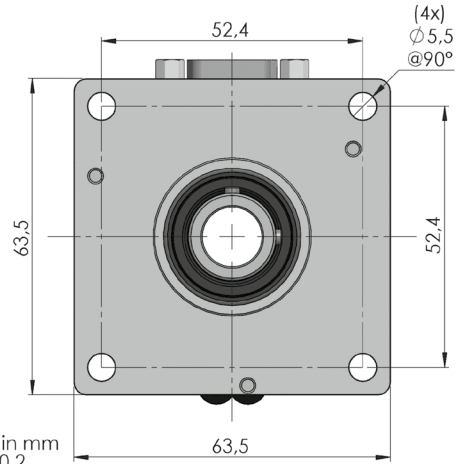
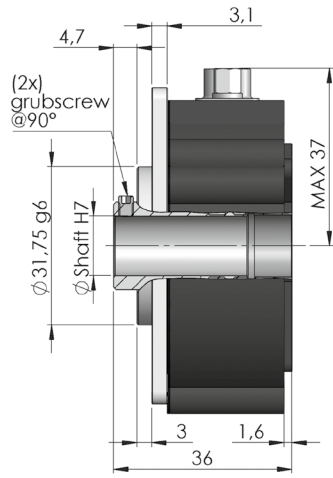


Series PR



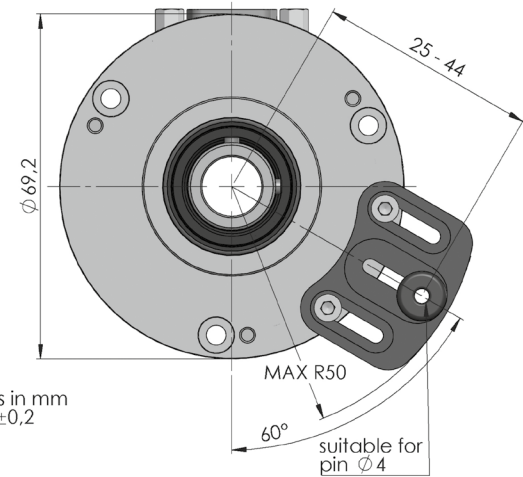
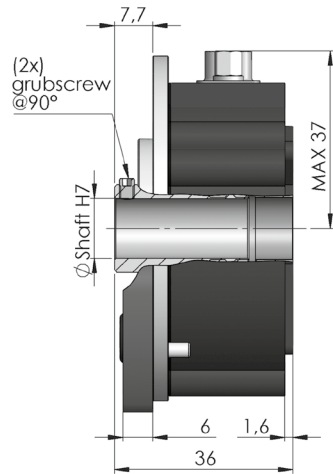
Series PR

Flange 6



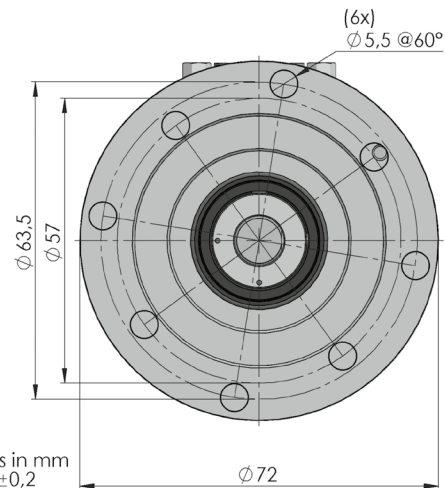
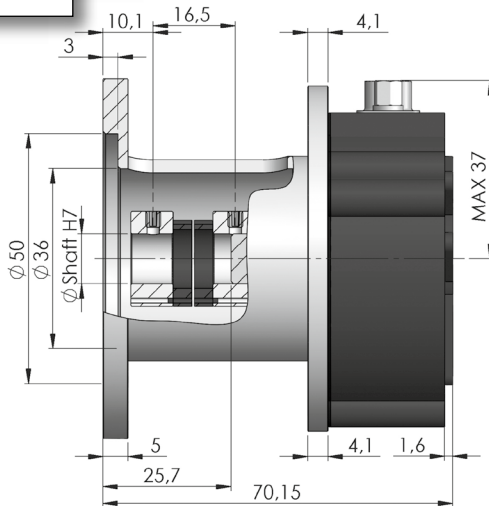
All quotes in mm
Gen.Toll ±0,2

Flange 8



All quotes in mm
Gen.Toll ±0,2

Flange C



All quotes in mm
Gen.Toll ±0,2

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

Bestellbezeichnung / Ordering Code

PR	*	*	*	*	**	/	****
	Welle Shaft	Flansche Flanges	Ausgangsschaltungen Output	Anschlüsse Connections	Optionen Options		Auflösung Resolution
	6 = Ø 6mm 7 = Ø 7mm 8 = Ø 8mm 0 = Ø10mm auf Anfrage: <i>on request:</i> 2 = Ø 12mm 4 = Ø 14mm 5 = Ø 15mm * * = Ø 15mm IP50	1 = 6 = 8 = C = <i>Siehe vorherige Seiten See prev page</i> *mit Flansch C Welle max. Ø 10mm <i>With flange C shaft Ø 10mm</i>	2 = AB PP11/28V 3 = AB0 PP11/28V N = AB+AB PP11/28V P = AB0+AB0 PP11/28V B = AB OC11/28V C = AB0 OC11/28V G = AB NPN 11/28V H = AB0 NPN 11/28V 5 = AB+AB LD5V 6 = AB0+AB0 LD5V 8 = AB+AB LD5/12V 9 = AB0+AB0 LD5/12V S = AB+AB LD15/24V (out 12V 20mA pro Kanal / channel) T = AB0+AB0 LD15/24V (out 12V 20mA pro Kanal / channel) K = AB0+AB0 LD15/24 (out 5V) 20mA pro Kanal / channel)	SUB-D 9p 1 = 9415 Rad. DIN 5P 2 = 9414 Rad Cavo / Cable 3 = Cavo Rad	0 = Keine / None Z = O Impuls 180° mit A verknüpft <i>Zero gated 180° to A</i> W = Impuls 90° mit AB verknüpft <i>Zero gated 90° to AB</i> Y = Versorgungssp. 5/12V bei NPN/OC/PP <i>Power supply 5/12V for NPN/OC/PP</i> U = Versorgungssp. 5/28V bei PP <i>Power supply 5/30V for outputs PP*</i> H = Stecker 9415 PIN kompatibel mit anderen Hohner Modellen Connector 9415 with pinout compatible with other Hohner models		max. 5.000

Option U: Ausgangspegel TTL kompatibel / *outputs levels compatible TTL • Low level output <0.5V • High level output > +VCC-1,9V*

Anschlüsse / Connections

	0 Volt	+ Volt	A	B	- A	- B	0	- 0
Kabel / Cable 5polig/5 pole	Weiß White	Braun Brown	Grün Green	Gelb Yellow			Grau Gray	
Kabel / Cable 8 ppolig/8 pole	Schwarz Black	Blau Blue	Braun Brown	Beige Beige	Grün Green	Gelb Yellow	Rosa Pink	Violett Violet
Stecker / Connector 9414	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4				Pin5
Stecker / Connector 9415	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin6	Pin7	Pin5	Pin8
Stecker / Connector 9415 Option H /option H	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5	Pin6	Pin7	Pin8

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