

Serie PL Series PL

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

Mechanische Daten / Mechanics Data

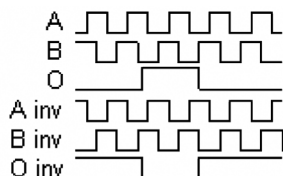
Haube / Cover:	ABS
Flansch / Body:	Aluminium / Aluminium
Welle / Shaft:	Edelstahl / Stainless steel
Kugellager / Bearings:	doppelt gelagert / 2 ballraces
Gewicht / Weight:	250 g
IP Schutzart / IP Protection:	IP65 am Welleneingang und mit Kabelausgang (für Steckerversionen bitte anfragen) Shaft side and cable output versions (for connector output please ask Hohner)
Umdrehungen / Rpm:	max. 6000
Drehmoment / Torque:	3Ncm
Trägheitsmoment / Inertia:	40gcm ²
Wellenbelastung / Shaft Loading:	Axial 30N - Radial 30N (max. Wert / max. value)

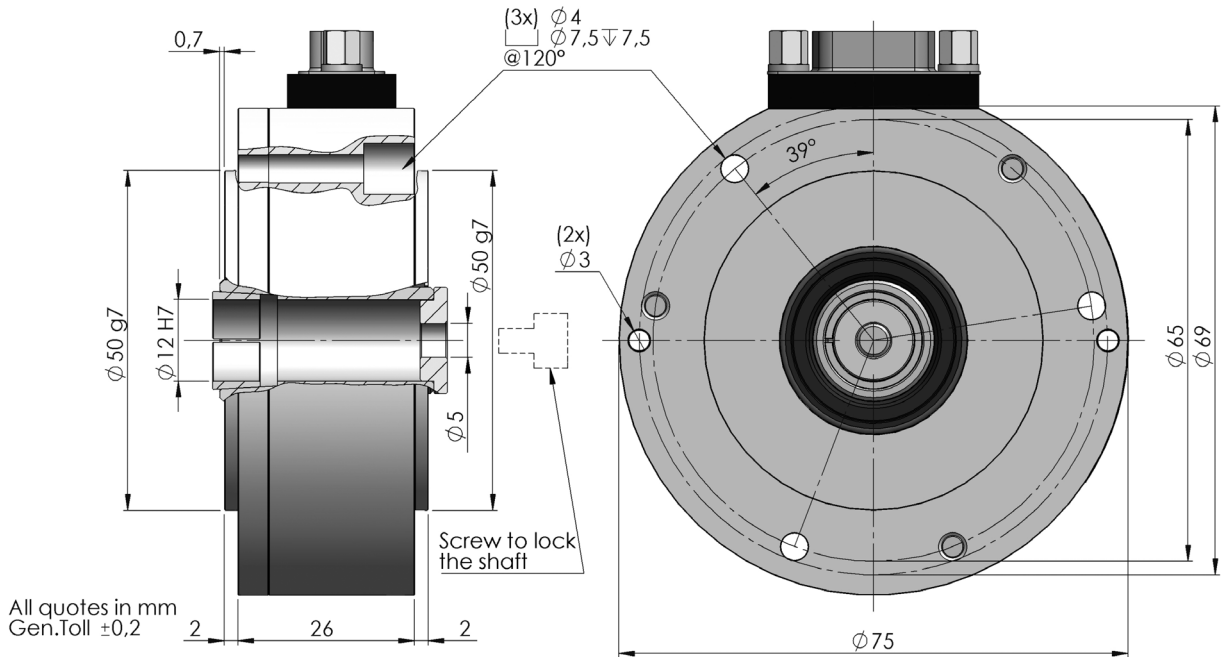
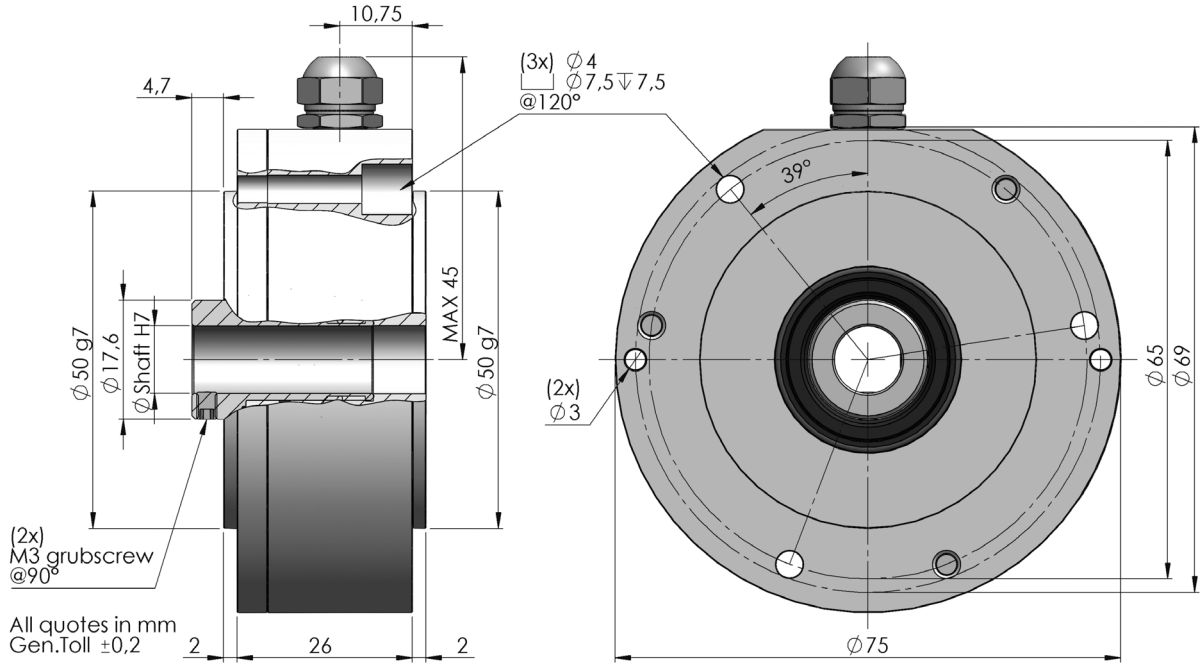


Elektronische Daten / Electronics Data

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





Bestellbezeichnung / Ordering Code

PL	*	2	*	*	**	/	****
	Welle Shaft		Ausgangsschaltungen Output	Anschlüsse Connections	Optionen Options		Auflösung Resolution
	6 = Ø 6mm 7 = Ø 7mm 8 = Ø 8mm 0 = Ø10mm A richiesta: 2 = Ø 12mm 4 = Ø 14mm 5 = Ø 15mm * K = Ø 12 mm Konus / conical * = Ø 15mm IP50		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 per Kanal / channel T = AB0+AB0 LD15/24V(out 12V) 20mA per Kanal /channel K = AB0+AB0 LD15/24 (out 5V) 20mA per Kanal /channel)	SUB-D 9p 1 = 9415 Rad. DIN 5P 2 = 9414 Rad. Kabel / Cable 3 = Cavo Rad.	0 = Keine / None Z = 0 Impuls 180° mit A verknüpft Zero gated 180° to A W= Impuls 90° mit AB verknüpft Zero gated 90° to AB Y = Versorgungssp. 5/12V für NPN/OC/PP Power supply 5/12V for NPN/OC/PP U = Versorgungssp. 5/28V für PP Power supply 5/30V for outputs PP* H= Stecker 9415 PIN-kompatibel mit anderen Hohner Modelle Connector 9415 pinout compatible with other Hohner models		max. 5.000

Option U / 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 8polig / 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 7 Connector 9415 Option H / option H	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5	Pin6	Pin7	Pin8