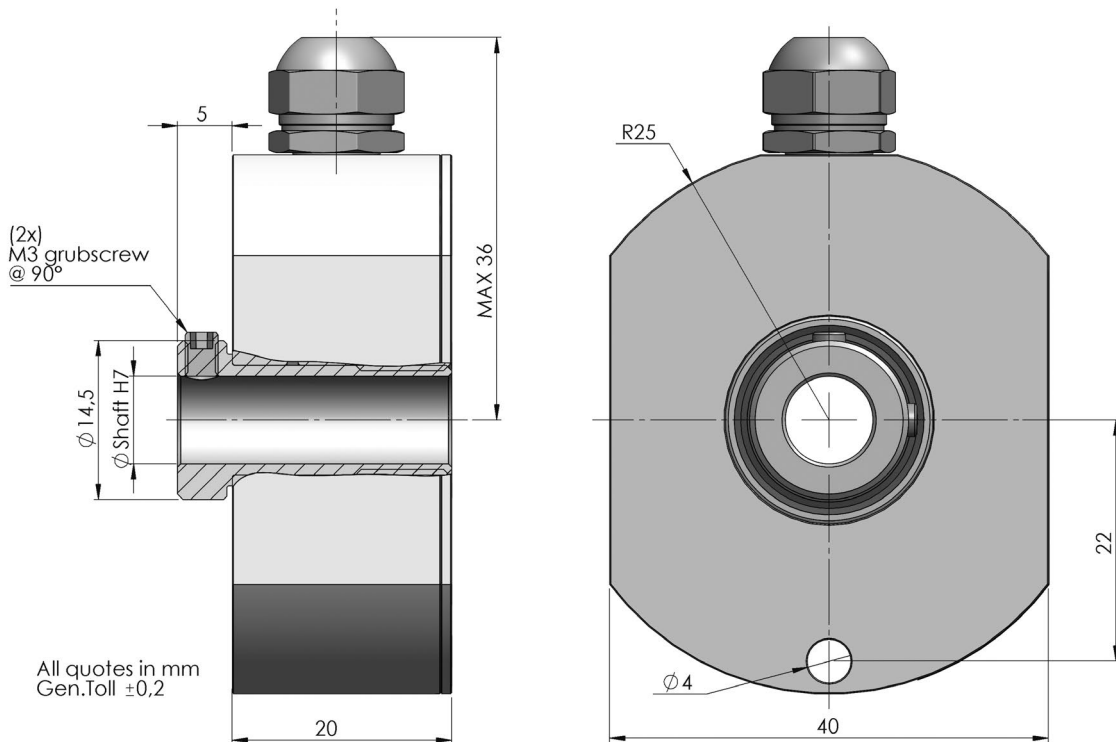
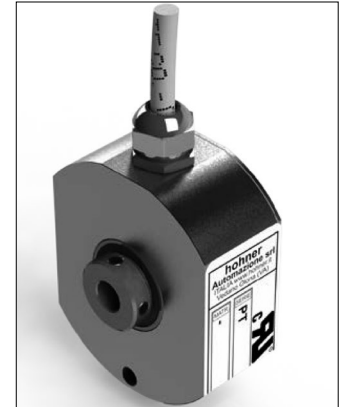


Serie PT
Series PT

**Inkrementaler Drehgeber
mit Hohlwelle, kleine Bauform**
**Incremental rotary encoder
with hollow shaft, small dimensions**

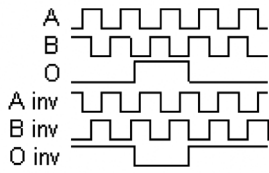
Mechanische Daten / Mechanics Data

Haube / Cover:	Aluminium / Aluminium
Flansch / Body:	Aluminium / Aluminium
Welle / Shaft:	Edelstahl / Stainless steel
Kugellager / Bearings:	doppelt gelagert / 2 ballraces
Gewicht / Weight:	250 g
IP Schutzart / IP Protection:	IP64
Umdrehungen / Rpm:	max. 6000
Drehmoment / Torque:	3Ncm
Trägheitsmoment / Inertia:	40gcm ²
Wellenbelastung / Shaft Loading:	Axial 30N - Radial 30N (max. Wert/ max value)



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

Ausgangssignale (cw) / Output Signals



Elektronische Daten / Electronics Data

Versorgungsspannung / Power Supply:

5/28 Volt, hängt von der Ausgangsschaltung ab / 5/28 Volt, depends on the electronics circuit

max. Stromaufnahme / Current consumption:

40/80mA, hängt von der Ausgangsschaltung ab / 40/80mA, depends on the electronics circuit

Ausgangsbelastung / Load:

20mA

Frequenz / Frequency:

Bis zu 150KHz, hängt von der Ausgangsschaltung ab / up to 150KHz, depends on the electronics circuit

Schutz / Protections:

Kurzschlussfest, Umkehrpolarität / Against short circuit, reversal polarity

Betriebstemperatur / Operating Temp.:

-20/+70°

Bestellbezeichnung / Ordering Code

PT	*	1	*	*	/	****
	Welle Shaft		Ausgangsschaltungen Output	Anschlüsse Connections	Optionen Options	Auflösung Resolution
	6 = Ø 6mm 8 = Ø 8mm	1	2 = AB PP 11/28V 3 = AB0 PP 11/28V N = AB+AB PP 11/28V P = AB0+AB0 PP 11/28V 8 = AB+AB LD 5/12V 9 = AB0+AB0 LD 5/12V	Kabel / Cable 3 = Cable Rad	0 = keine / None Z = 0 Impuls 180° mit A verknüpft Zero gated 180° to A W = 0 Impuls 90° mit AB verknüpft Zero gated 90° to AB	max. 500

Anschlüsse / Connections

	0 Volt	+ Volt	A	B	- A	- B	0	- 0
Kabel / Cable 5 polig / 5 pole	Weiß White	Braun Brown	Grün Green	Gelb Yellow			Grau Gray	
Kabel / Cable 8 polig / 8 pole	Schwarz Black	Blau Blue	Braun Brown	Beige Beige	Grün Green	Gelb Yellow	Rosa Pink	Violett Violet