

## Serie PT Series PT

### Inkrementaler Drehgeber mit Hohlwelle, kleine Bauform Incremental encoder hollow shaft, small dimensions

#### Mechanische Daten / Mechanics Data

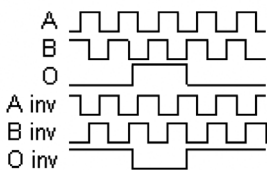
Haube / Cover:	Aluminium / Aluminium
Flansch / Body:	Aluminium / Aluminium
Welle / Shaft:	Edelstahl / Stainless steel
Kugellager / Bearings:	doppelt gelagert / 2 ballraces
Gewicht / Weight:	250 g
IP Schutzart / IP Protection:	IP64
Umdrehungen / Rpm:	max. 6000
Drehmoment / Torque:	3Ncm
Trägheitsmoment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

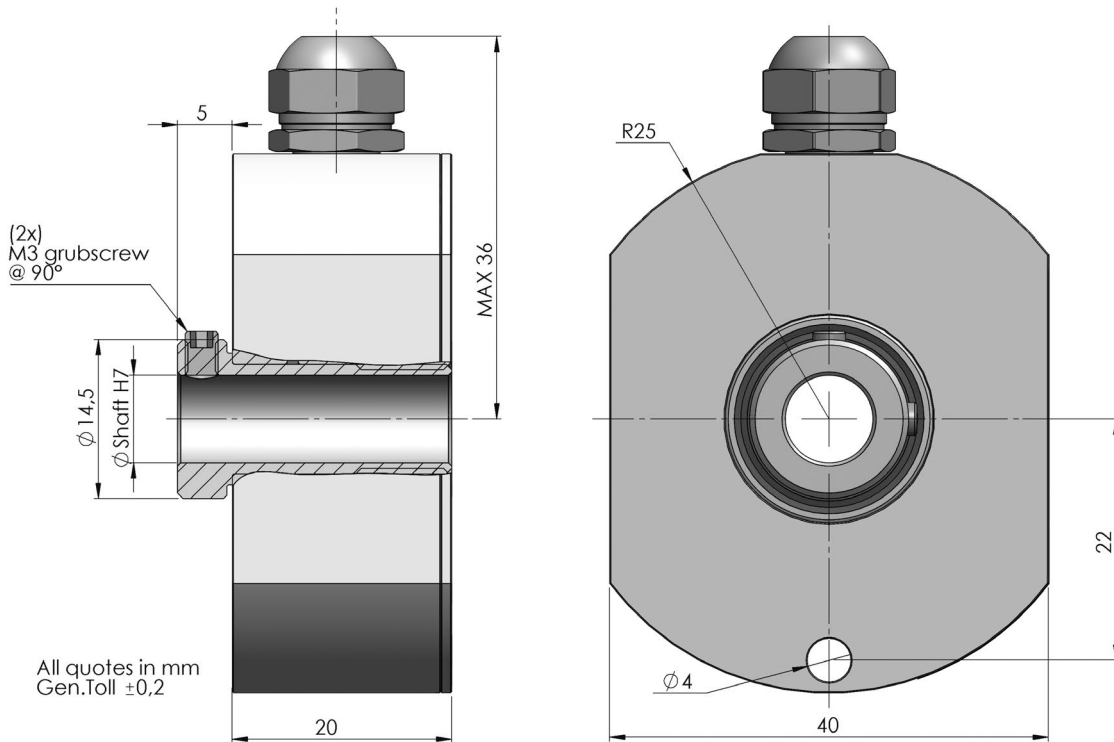


#### Elektronische Daten / Electronics Data

Versorgungsspannung / Power Supply:	5/28 Volt, hängt von der Ausgangsschaltung ab <i>depends on the electronics circuit</i>
max. Stromaufnahme / Current consumption:	40/80mA, hängt von der Ausgangsschaltung ab <i>depends on the electronics circuit</i>
Ausgangsbelastung / Load:	20mA
Frequenz / Frequency:	Bis zu 150KHz, hängt von der Ausgangsschaltung ab / <i>Up to 150KHz depends on the electronics circuit</i>
Schutz / Protections:	Kurzschlussfest, Umkehrpolarität <i>Against short circuit, reversal polarity</i>
Betriebstemperatur / Operating Temp.:	-20/+70°

#### Ausgangssignale (cw) / Output Signals





## Bestellbezeichnung / Ordering Code

PT	*	1	*	*	/	****
	<b>Welle Shaft</b>		<b>Ausgangsschaltungen Output</b>	<b>Anschlüsse Connections</b>	<b>Optionen Options</b>	<b>Auflösung Resolution</b>
	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	<b>Kabel / Cable</b> 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	$\bar{A}$	$\bar{B}$	0	$\bar{0}$
<b>Kabel / Cable</b> 5 polig/5 pole	Weiß White	Braun Brown	Grün Green	Gelb Yellow			Grau Gray	
<b>Kabel / Cable</b> 8 polig/8 pole	Schwarz Black	Blau Blue	Braun Brown	Beige Beige	Grün Green	Gelb Yellow	Rosa Pink	Violett Violet

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