

## Serie 25 Series 25

### Inkrementaler Miniaturdrehgeber mit Steckwelle Very compact incremental encoder semi-hollow shaft

#### Mechanische Daten / Mechanics Data

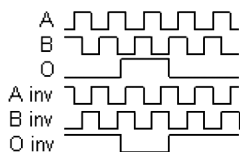
Haube / Cover:	ABS
Flansch / Body:	Aluminium / Aluminium
Welle / Shaft:	Edelstahl / Stainless steel
Kugellager / Bearings:	doppelt gelagert / 2 ballraces
Gewicht / Weight:	150 g
IP Schutzart / Protection:	IP55
Umdrehungen / Rpm:	max. 6000
Drehmoment / Torque:	3Ncm
Trägheitsmoment / Inertia:	10gcm <sup>2</sup>
Wellenbelastung / Shaft Loading:	Axi 30N - Rad 30N (max. Wert/ max value)



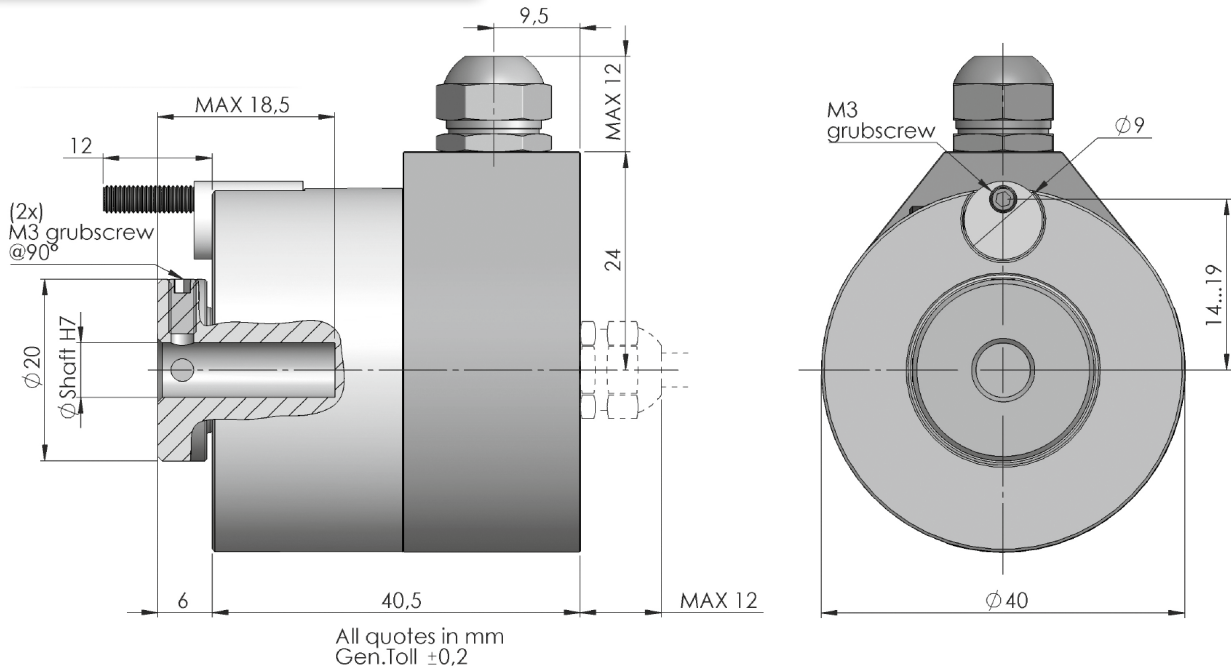
#### Elektronische Daten / Electronics Data

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 160 KHz, hängt von der Ausgangsschaltung ab <i>Up to 160KHz depends on the electronics circuit</i>
Schutz / Protections:	Kurzschlussfest, Umkehrpolarität / <i>Against short circuit, reversal polarity</i>
Betriebstemperatur / Operating Temp:	-20/+70°C

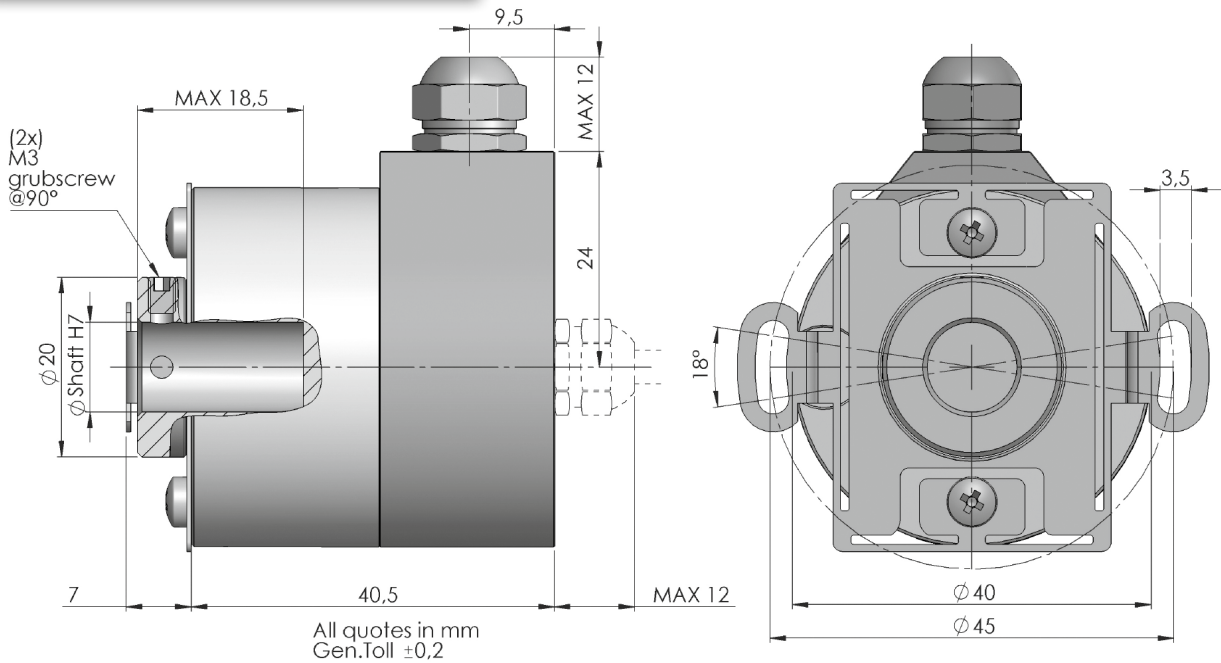
#### Ausgangssignale (cw) / Output Signals



## Serie 25 Flansch 2 / Flange 2



## Serie 25 Flansch F / Flange F



## Bestellbezeichnung / Ordering Code

25	-	*	*	**	*	/	****
		Flansch Flange	Welle Shaft	Ausgangsschaltungen Output	Anschlüsse Connections		Auflösung Resolution
		2 = siehe vorherige Seite  F = See pre- vious page	Maden- schraube Version <i>Grub screw version</i>  9 = Ø 5mm 5 = Ø 6mm 8 = Ø 7mm 2 = Ø 8mm 0 = Ø 10mm  Klemmring Version <i>Clamping- ring version</i>  A = Ø 6mm B = Ø 8mm	70 = AB      NPN 5/28V (Max 1024 ppr) 00 = AB0      NPN 5/28V (Max 1024 ppr) 7A = AB      Open C. 5/28V (Max 1024 ppr) 0A = AB0      Open C. 5/28V (Max 1024 ppr) 2B = AB+AB      PP 8/28V 1B = AB0+AB0      PP 8/28V 60 = AB+AB      LD 5V 80 = AB0+AB0      LD 5V 8Z = AB0+AB0      LD 5V (0 agg/gated 180° to A) 8W = AB0+AB0      LD 5V (0 agg/gated 90° to AB) KW = AB0+AB0 LD 8/24V (out 5V) (Max 1024 ppr) (0 agg/gated 90° to AB) E0 = AB+AB      LD/PP 5V/28V F0 = AB0+AB0      LD/PP 5V/28V FZ = AB0+AB0      LD/PP 5V/28V (0 agg/gated 180° to A) FW = AB0+AB0      LD/PP 5V/28V (0 agg/gated 90° to AB)	<b>Kabel / Cable</b> 0 = Cable 5P Axi R = Cable 5P Rad 2 = Cable 8P Axi 8 = Cable 8P Rad  <b>DIN 5 p</b> 3 = 9414 Ass  <b>SUB-D 9p</b> 1 = 9415 Axi 7 = 9415 Rad  <b>M12 5p</b> J = 94M12 Axi K = 94M12 Rad  <b>M12 8p</b> S = 94M12 Axi T = 94M12 Rad		max. 3.600

Version E0,F0, FZ und FW: Ausgangspegel TTL kompatibel • Low Ausgangspegel <0.5V • High Ausgangspegel > +VCC-1,9V  
Version E0,F0, FZ e FW: outputs level TTL compatible • Low level output <0.5V • High level output > +VCC-1,9V

## Anschlüsse / Connections

	0 Volt	+ Volt	A	B	$\bar{A}$	$\bar{B}$	0	$\bar{0}$
<b>Kabel / Cable 5polig / 5 pole</b>	Weiß White	Braun Brown	Grün Green	Gelb Yellow			Grau Gray	
<b>Kabel / Cable 8polig / 8 pole</b>	Schwarz Black	Blau Blue	Braun Brown	Beige Beige	Grün Green	Gelb Yellow	Rosa Pink	Violett Violet
<b>Stecker / Connector 9414</b>	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4				Pin5
<b>Stecker / Connector 9415</b>	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5	Pin6	Pin7	Pin8
<b>Stecker / Connector 94M12 5P</b>	Pin3	Pin1	Pin2	Pin4			Pin5	
<b>Stecker / Connector 94M12 8P</b>	Pin7	Pin2	Pin1	Pin4	Pin3	Pin5	Pin6	Pin8