

Serie TR

Hochauflösender inkrementaler Drehgeber

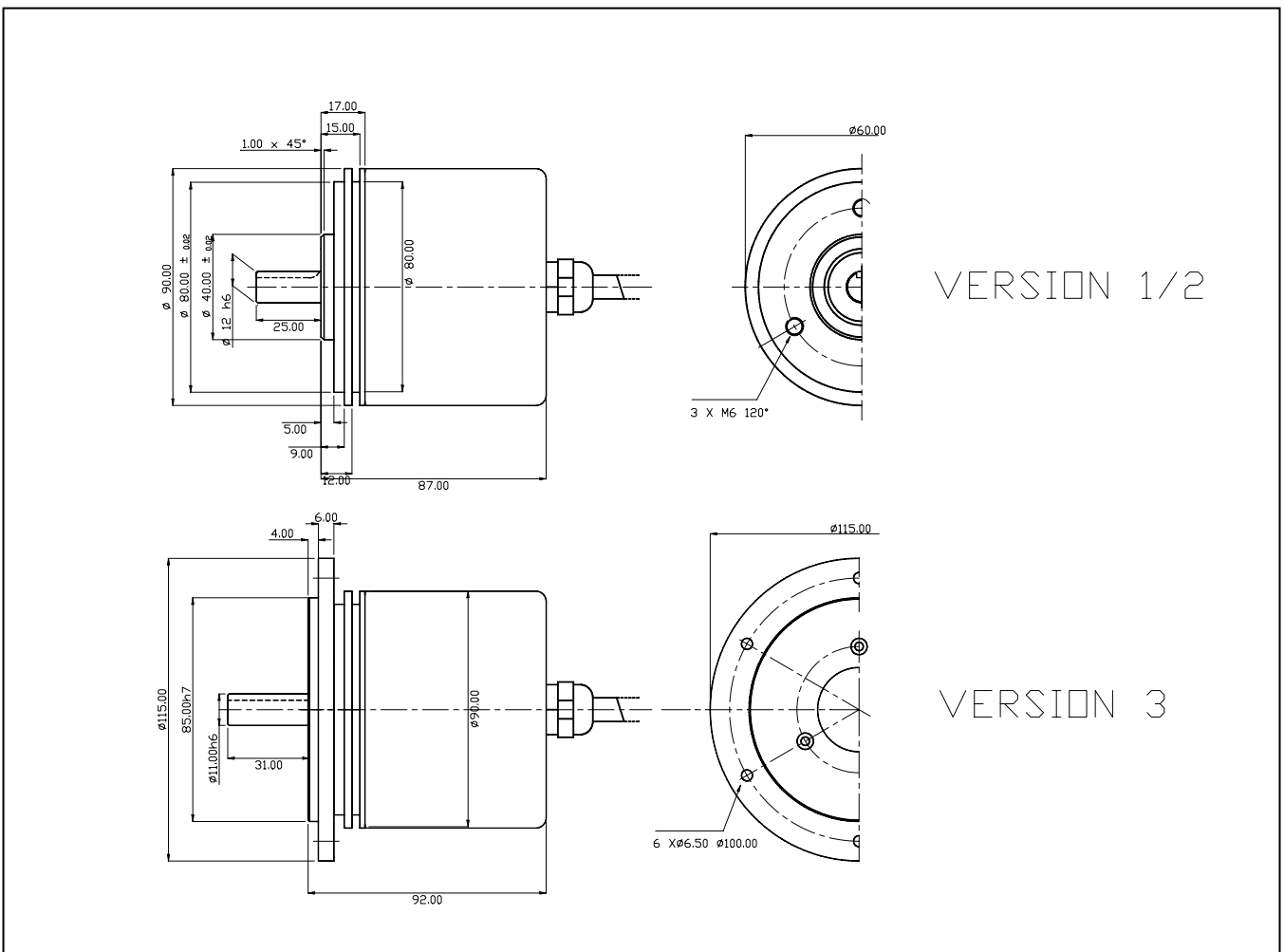
Mechanische Kennwerte

Gehäuse	:	Aluminium
Flansch	:	Aluminium
Vollwelle	:	Edelstahl, rostfrei
Lager	:	Doppelrillen-Kugellager
Gewicht	:	600gr.
Schutzklasse	:	IP65
Drehzahl	:	Max. 6000 U/min
Drehmoment	:	5Ncm
Trägheitsmoment	:	270gcm ²
Max. Wellenbelastung	:	axial 100N – radial 100N

(Der Maximalwert ändert sich je nach Auflösung)




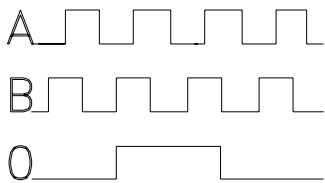
Maße in



Serie TR

Elektrische Kennwerte

Ausgangssignale (cw) 



Spannungsversorgung	:	5 / 24V, je nach Elektronik
Stromaufnahme	:	40/80mA, je nach Elektronik
Zulässiger Laststrom	:	40mA
Frequenz	:	bis 600kHz, je nach Elektronik
Schutzart	:	kurzschlussfest, verpolungssicher
Arbeitstemperatur	:	-20/+60°C (-30/100°C auf Anfrage)

BESTELLBEZEICHNUNG

Serie **T R** - * 3 * * * * / **Impulse** (Max. 50.000)
 Siehe Impulstabelle

Version

1=Welle Ø 10mm
 Flansch Ø 90mm
 2=Welle Ø 12mm
 Flansch Ø 90mm
 3=Welle Ø 11mm
 Flansch Ø 115mm

Ausgänge

2 = AB
 3 = AB0
 N = AB+ \overline{AB}
 P = AB0+ $\overline{AB0}$
 B = AB
 C = AB0
 G = AB
 H = AB0
 5 = AB+ \overline{AB}
 6 = AB0+ $\overline{AB0}$
 8 = AB+ \overline{AB}
 9 = AB0+ $\overline{AB0}$
 S = AB+ \overline{AB}
 T = AB0+ $\overline{AB0}$
 K = AB0+ $\overline{AB0}$

Anschlüsse

PP11/28V
 PP11/28V
 PP11/28V
 PP11/28V
 OC11/28V
 OC11/28V
 NPN 11/28V
 NPN 11/28V
 LD5V
 LD5V
 LD5/12V
 LD5/12V
 LD15/24V(out 12V)
 LD15/24V(out 12V)
 LD15/24 (out 5V)

Position Stecker

A = axial
 R = radial

Option

0 = keine
 Z = Nullimpuls verknüpft, 180°
 Nur bei Line driver
 W = Nullimpuls verknüpft, 90°
 Nur bei Line driver
 A = Spezielle Pin-Belegung
 Y = Versorgung 5/12V bei Schaltung: NPN/OC/PP

Anschlüsse

	0 Volt	+ Volt	A	B	\overline{A}	\overline{B}	0	$\overline{0}$
Kabel 5 polig	Weiss	Braun	Grün	Gelb			Grau	
Kabel 8 polig	Schwarz	Blau	Braun	Beige	Grün	Gelb	Rosa	Violett
Stecker 9414	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4			Pin5	
Stecker 9416	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5	Pin6	Pin7	Pin8
Stecker 9418	PinA	PinB	PinC	PinD	PinE	PinF	PinG	
Stecker 9419	PinA	PinB	PinC	PinD	PinE	PinF	PinG	PinH