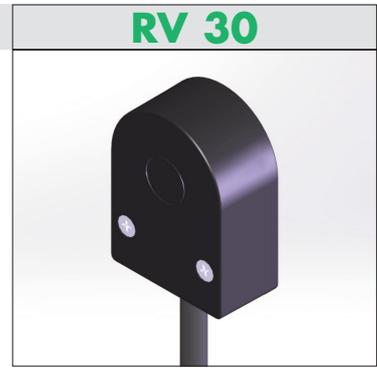


# Inkrementaler Drehgeber RV 30

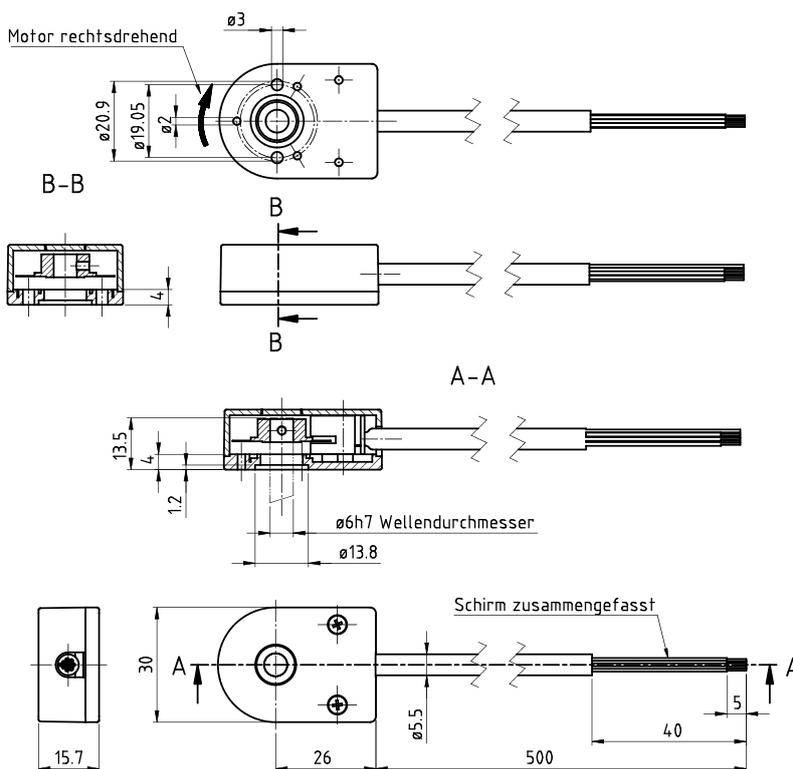
**Eigenschaften:** Der optoelektronische Inkrementalgeber der Baureihe RV ist mit allen Motorbaureihen der GEFEG-NECKAR Antriebssysteme kombinierbar. Der Drehgeber ist mit Impulszahlen bis 1024 verfügbar.  
RV 30 hat 6 Signalausgänge und ist in Schutzart IP40 verfügbar.



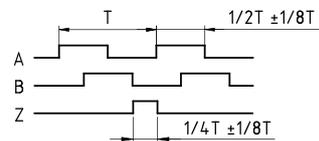
## Technische Daten

<b>Typ</b>	<b>RV 30</b>
Betriebsspannung:	+5V +/- 5% DC
Betriebsstrom:	=< 120mA
Frequenz:	0-100kHz
Ausgangssignale:	6 Rechtecksignale (A, B, 0 und negiert)
Ausgangs Phasendifferenz:	90Grad +/- 45Grad
Ausgangsstrom:	0 bis 5 mA
Impulszahl pro Umdrehung:	Kanal A und B = 50 bis 1024 – siehe Tabelle* Kanal $\bar{A}$ und $\bar{B}$ = 50 bis 1024 – siehe Tabelle*
Referenzsignal:	ja 1- Impuls pro Umdrehung
Abweichung der Phasenverschiebung:	1/12T max.
Abweichung der Pulsbreite:	1/12T max.
Arbeitstemperatur:	-20 Grad bis +85 Grad Celsius
Schutzart:	IP 40

## Maße / Anschlusszeichnungen:



Signalkurve Spur A/B/Z bei Motor rechtsdrehend



Anschluss RV 30	
GND 0V	schwarz
Vcc +5V= (±10%)	rot
A+	grün
A-	braun
B+	weiß
B-	grau
Z+	gelb
Z-	orange

Impulszahl	Teile Nr.
50	966910022
100	966910023
200	966910024
256	966910025
360	966910026
400	966910027
500	966910016
512	966910028
1000 #	966910029
1024 #	966910040

# = nur A+B Spur