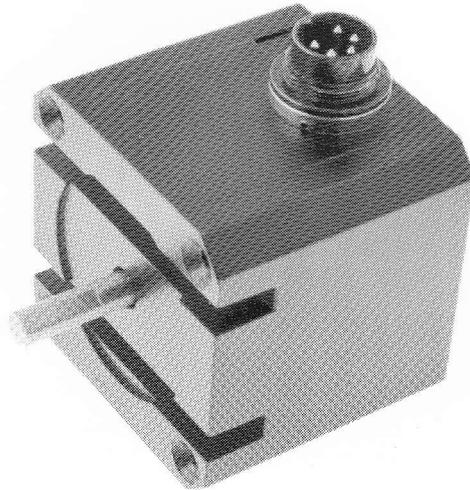


## SERIE 20

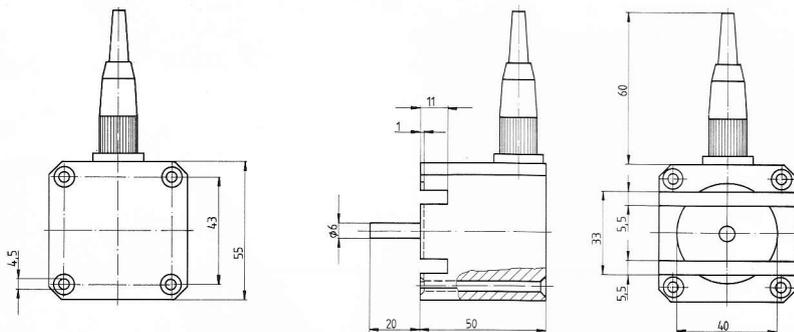
Inkrementaler DREHIMPULSGEBER mit 6 mm Welle – für einfache industrielle Anwendung.

Spannungsversorgung: 11 – 24 Volt + 20%  
Oder: 5 Volt ± 5%

Restwelligkeit: 300 m V ss



### Mechanische Abmessungen



### Mechanische Kennwerte

Gehäuse: Zink-Druckguß – kadmiert  
Flansch: Zink-Druckguß – kadmiert  
Welle: Stahl rostfrei  
Wellendichtung: Keine  
Lager: Rillenkugellager  
Gewicht: ca. 0,5 kg  
Schutzart: IP 41 nach DIN 40050

Höchstzulässige Drehzahl: 3000 Umdrehungen/min.  
Trägheitsmoment: 10 gcm<sup>2</sup>  
Erforderliches Drehmoment: 0,4 Ncm  
Zulässige Wellenbelastung: axial 5 N  
radial 3 N  
Arbeitstemperatur-Bereich: – 20 . . . 60 C  
Standard-Impulsfrequenz: 20 kHz

### Impulszahlen

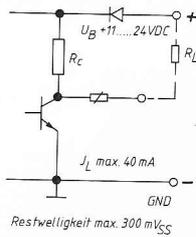
1	15	31	43	57	62	71	85	99	108	113	127	135	147	149	155	169	175	183	198	200
2	16	32	44	59	65												150	180	200	250
3																	254	256	280	312
4																				
5																				
6																				

**JEDE IMPULSZAHL LIEFERBAR**

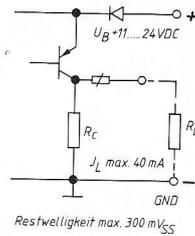
. . . max. 360

## Ausgangs-Schaltungen

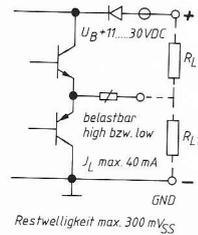
NPN - Ausgang



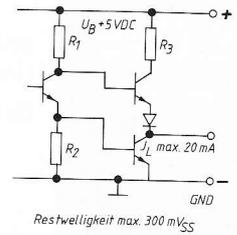
PNP - Ausgang



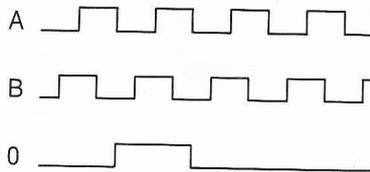
Gegentakt - Ausgang



TTL - Ausgang 5 VDC



## Signal-Ausgänge



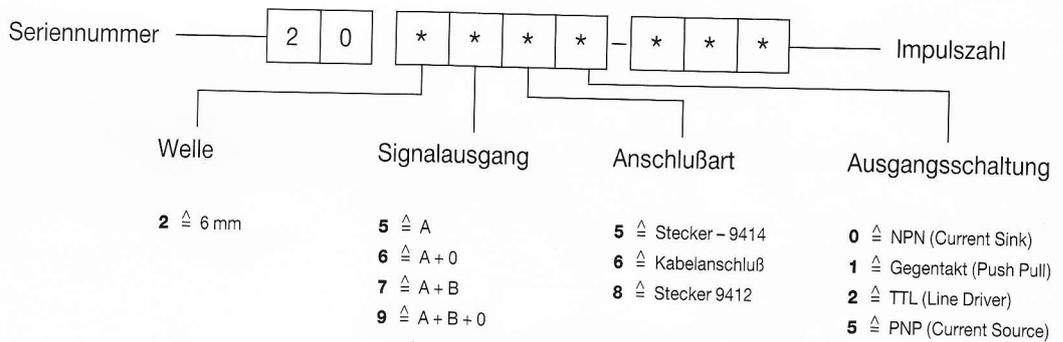
2 Rechtecksignale A und B

A um 90° nacheilend B – rechtsdrehend auf die Welle gesehen  
Impuls-Pausenverhältnis 1 : 1 Tastfehler ≤ 10% bei Nennfrequenz

1 Referenzimpuls 0 pro Umdrehung  
Impulslage und -breite beliebig

\* Impulstoleranzen siehe techn. Erläuterungen

## Bestell-Bezeichnung



## Anschluß-Belegung

Kabelanschluß	- Volt	+ Volt	A	B	0
Kabel 5-adrig	schwarz	blau	braun	beige	gelb
Steckeranschluß	- Volt	+ Volt	A	B	0
Stecker - 9414	Pin 1	Pin 2	Pin 3	Pin 4	Pin 5
Stecker - 9412	Pin 1	Pin 2	Pin 3	Pin 4	-

## Sonder-Versionen

- Andere Kabellängen