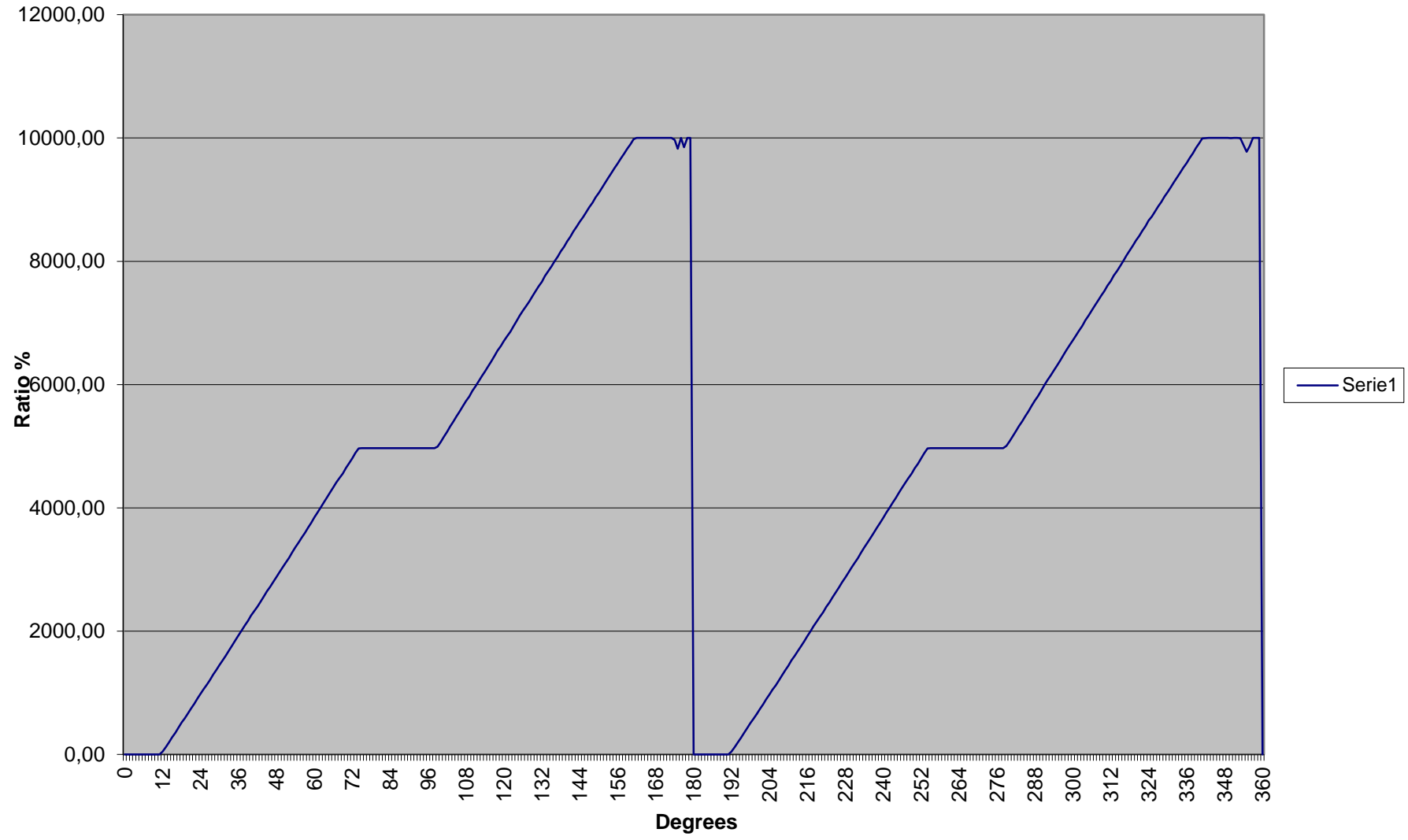


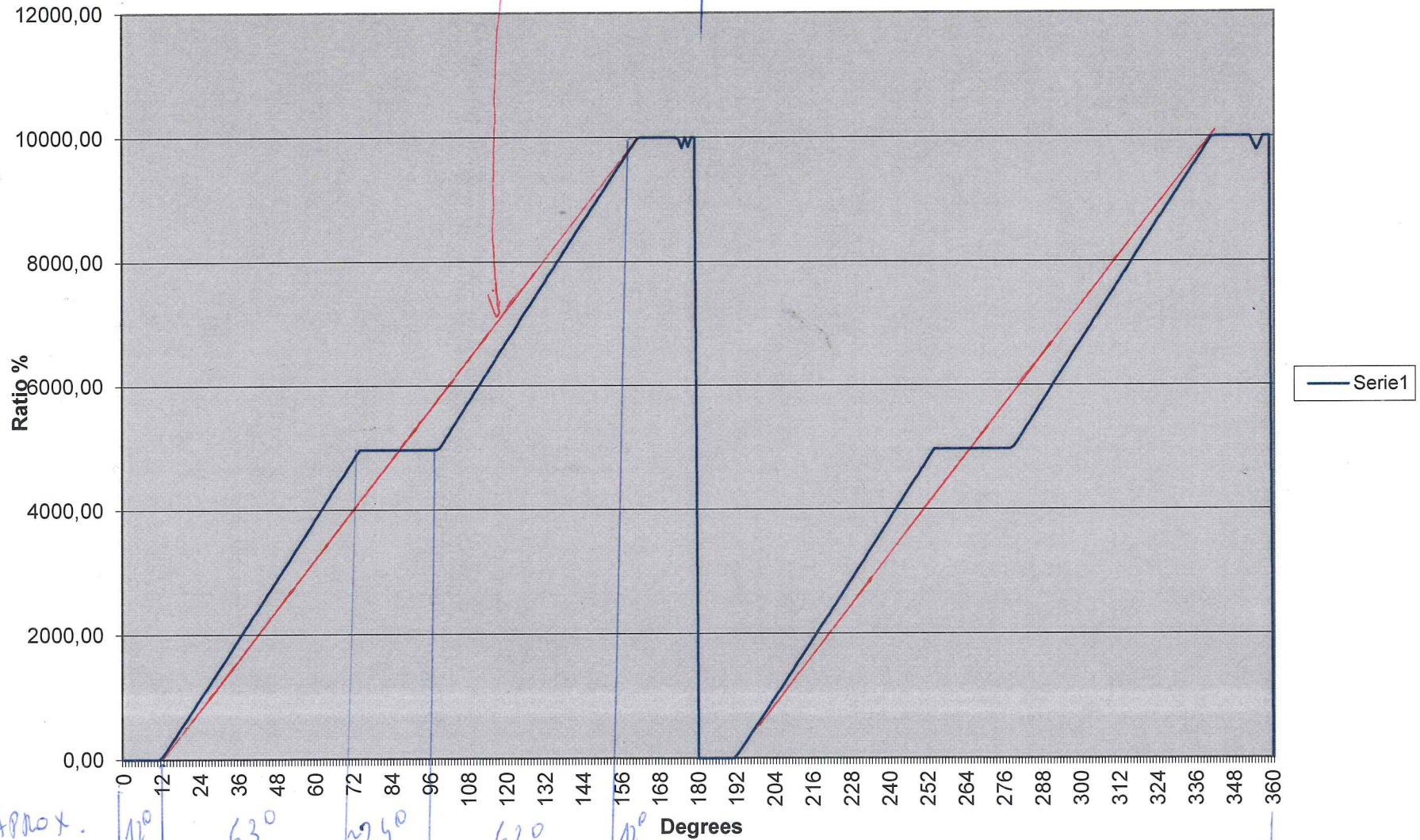


PL302-2X5K0/K1FPS387/T426 IP65





→ T533 characteristics (probably).
PL302-2X5K0/K1FPS387/T426 IP65 - T426 characteristics



Approx.

12°
DEAD
BAND

63°

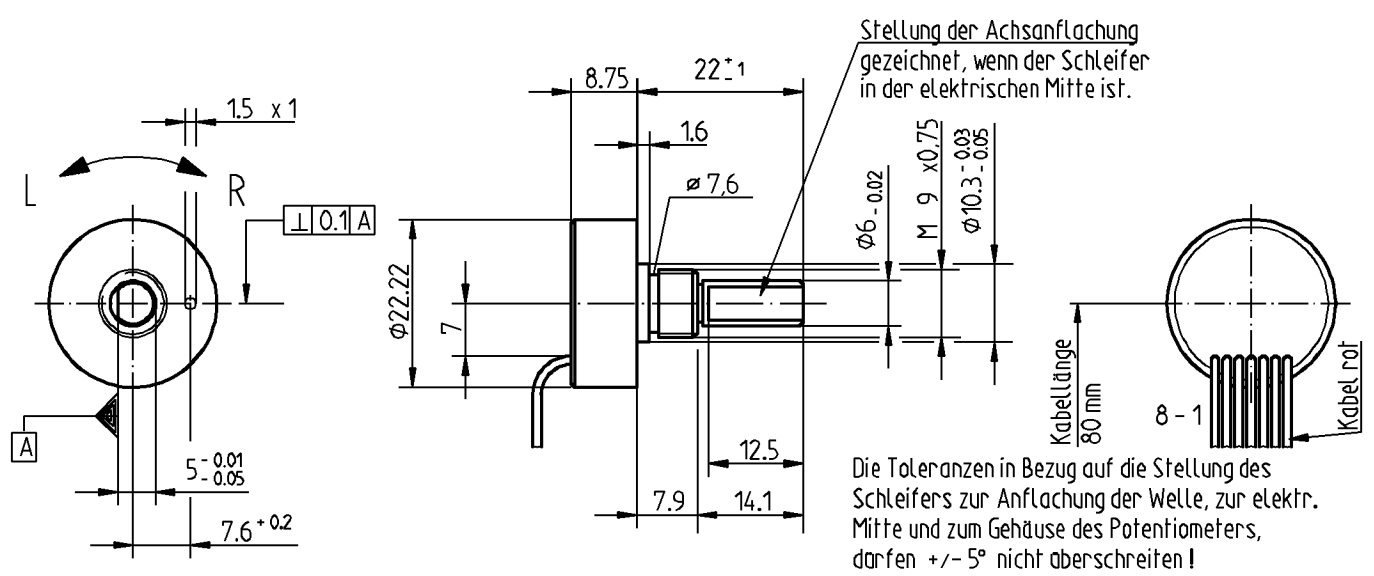
24°
DEAD
BAND

63°

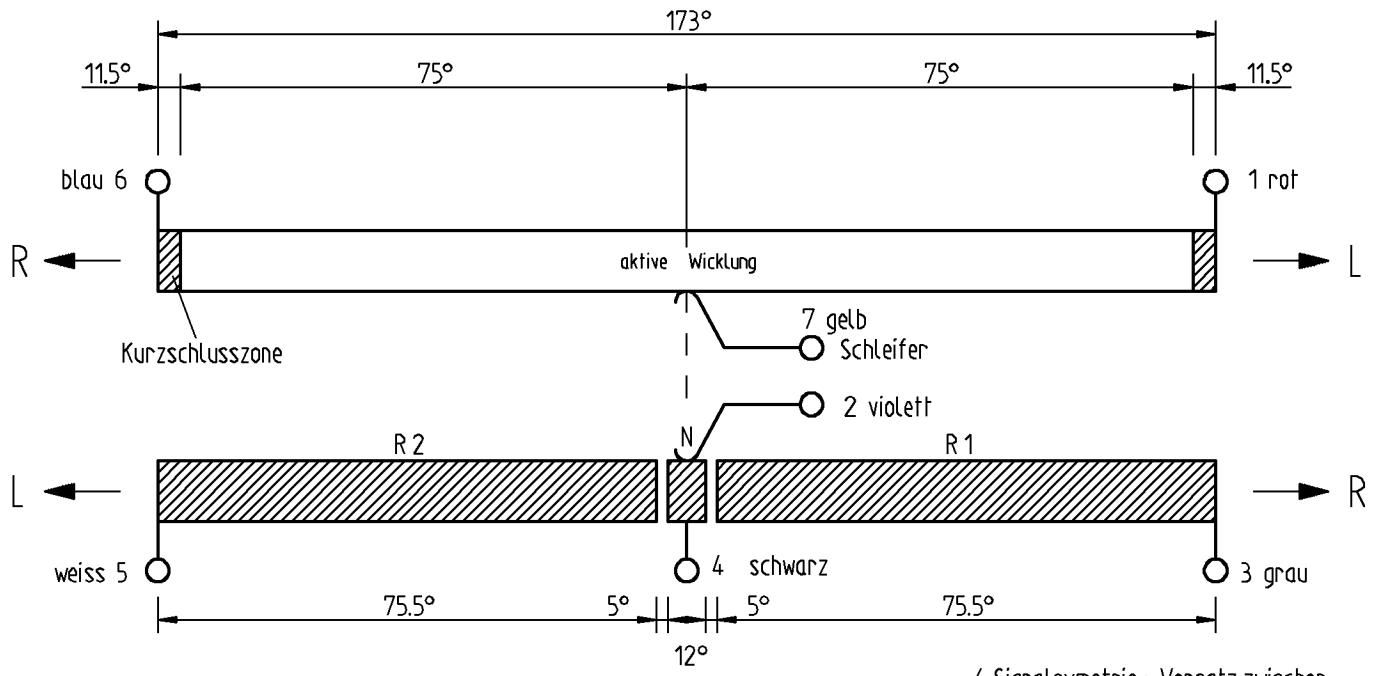
12°
DEAD
BAND

FIRST 180°

SECOND 180° NOT IN USE



Die Toleranzen in Bezug auf die Stellung des Schleifers zur Anflachung der Welle, zur elektr. Mitte und zum Gehäuse des Potentiometers, dürfen +/- 5° nicht überschreiten!



Modell PL 302

- Widerstandstoleranz ± 10 %
- Linearität ± 1 %
- (d) Winkeltoleranz ± 3°
- Mikrolinearität (elektr. Winkel) max. 0,3 %
- Belastbarkeit bei 40° C 0,5 W
- Belastbarkeit bei 85° C 0 W
- Isolationswiderstand 10 G Ohm
- Widerstand Leitplastik
- Betriebstemperaturbereich - 40° C bis + 85° C
- Vibration 10 G
- Stoß 50 G
- Lebensdauer - Poti 10 Mill. Umdrehungen
- Lebensdauer - Kontakt 10 Mill. Umdrehungen
- Lagerung Doppelkugellager
- Gewicht ca. 20g

Signalsymmetrie ≤ +/- 1,8%

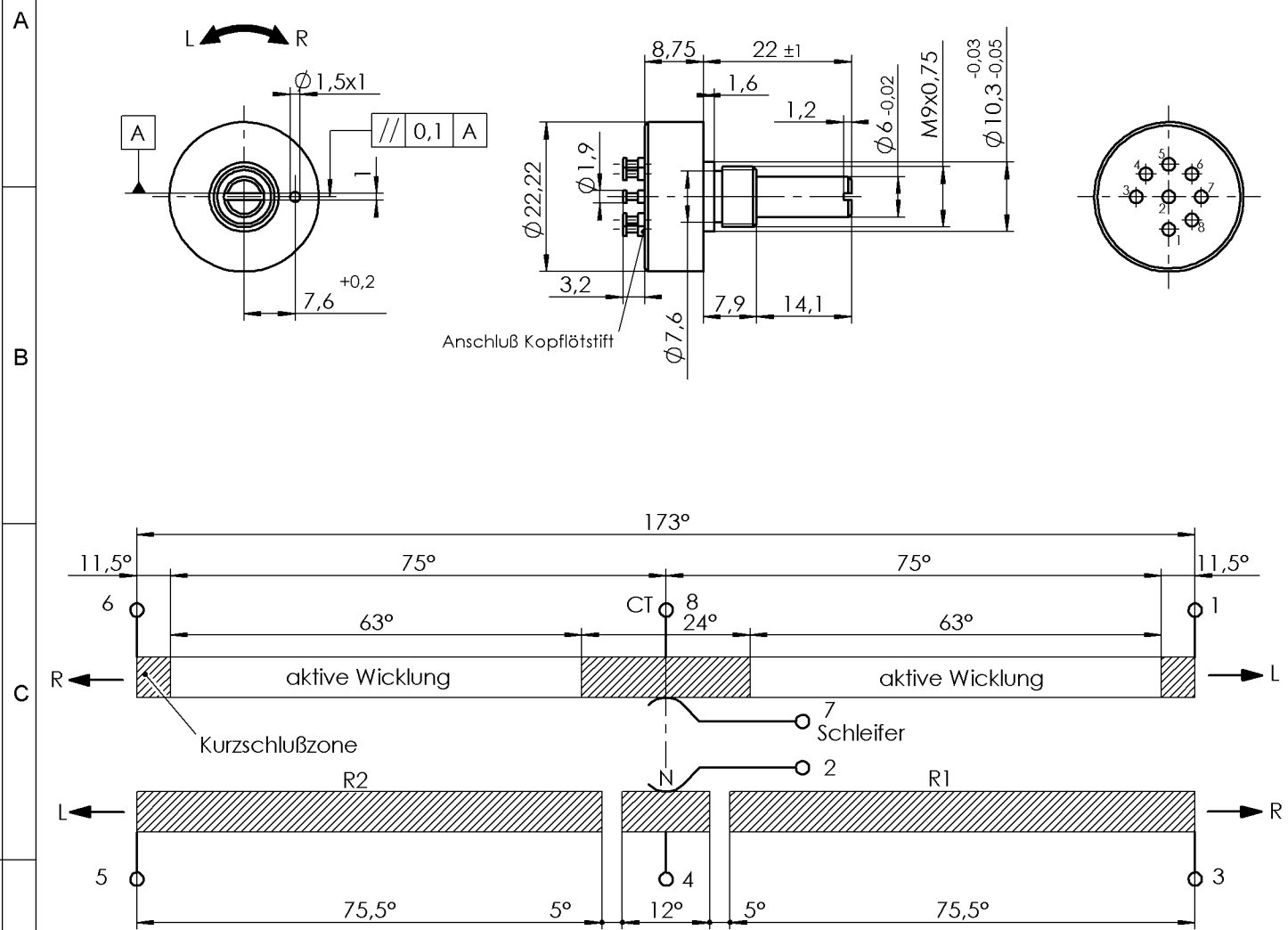
(Signalsymmetrie : Versatz zwischen Potentiometersignal - elektrische Mitte- und Schaltsignal)

Nr.	Widerstandswerte in kOhm aktive Wicklung
1	
2	
3	
4	10,0
5	

Restwiderstand / Kurzschlusszonen < 100 Ohm
Der Schleiferstrom sollte 1 mA nicht ueberschreiten!

Zeichnung darf nur ueber CAD geaendert werden!				Maßstab		A 4		
d	Uf.H.Schwarz (V8 Praffel)	09.03.06	ag	Bearb.	09.02.01	Leitplastik-Potentiometer IP 65 (mit abgedichteter Welle)		
c	Kontaktierung	15.11.05	ag	Gepr.	09.03.06			
	PIN-Widerstandsschicht			Norm				
	4 braun in 4 schwarz							
b	Kabelausgang	16.11.01	ag	W. GESSMANN GmbH Industrieschaltgeraete D - 74211 Leingarten			Blatt	
a	Anflachung zugefuegt	20.09.01	ag				T 533 d	Bl.
	Schlitz entfaellt							
Zust	Aenderung	Datum	Name					

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Zeichnung, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.



Modell PL 300

D	Widerstandstoleranz	$\pm 10\%$
	Linearität	$\pm 2\%$
	Winkeltoleranz	$\pm 3^\circ$
	Mikrolinearität (elektr. Winkel)	max. 0,3%
	Belastbarkeit bei 40°C	0,5 W
	Belastbarkeit bei 85°C	0 W
	Isolationswiderstand	10 Gohm
	Widerstand	Leitplastik
	Betriebstemperaturbereich	-40°C bis +85°C
	Vibration	10 G
	Stoß	50 G
	Lebensdauer - Poti	10 Mio. Umdrehungen
	Lagerung	Doppelkugellager
	Gewicht	ca. 20g
E	Signalsymmetrie	$\leq \pm 1,8\%$
	Restwiderstand/Kurzschlußzonen	<100 Ohm

Der Schleiferstrom sollte 1mA nicht überschreiten!

Nr.	Widerstandswerte in kOhm aktive Wicklung
1	
2	
3	
4	2x5,0
5	2x10,0

Zeichnung darf nur über CAD geändert werden!

Freimaßtoleranzen
DIN ISO 2768-m-

Maßstab 1:1
DIN A4

Halbzeug:
Werkstoff:

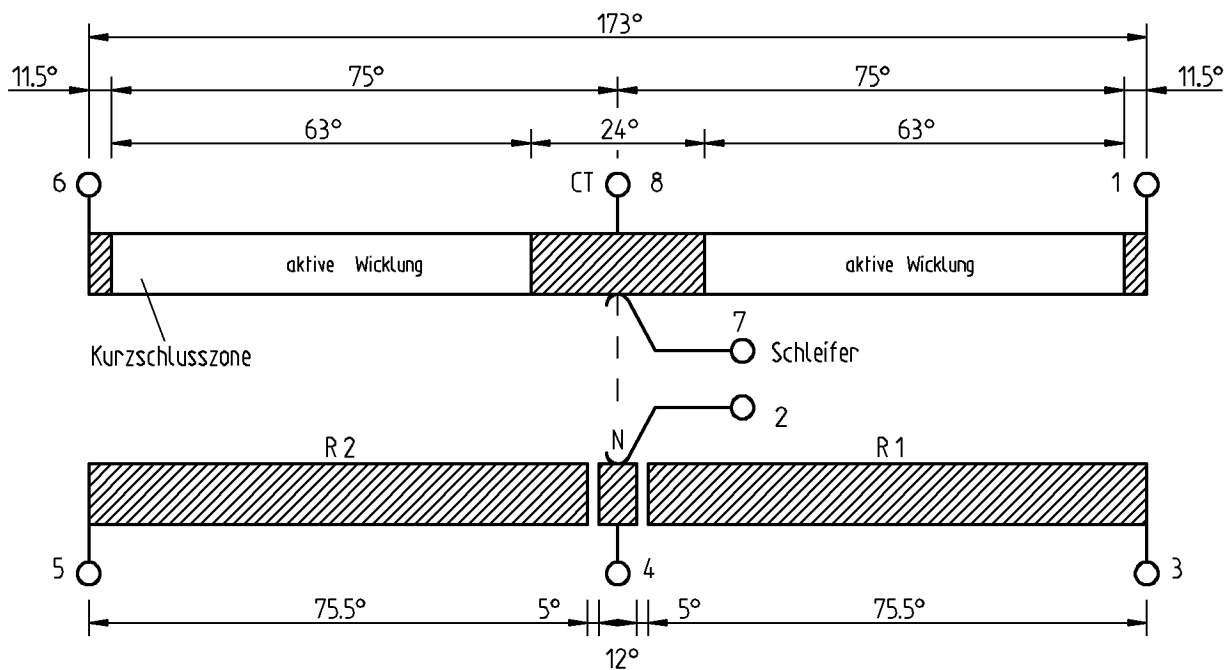
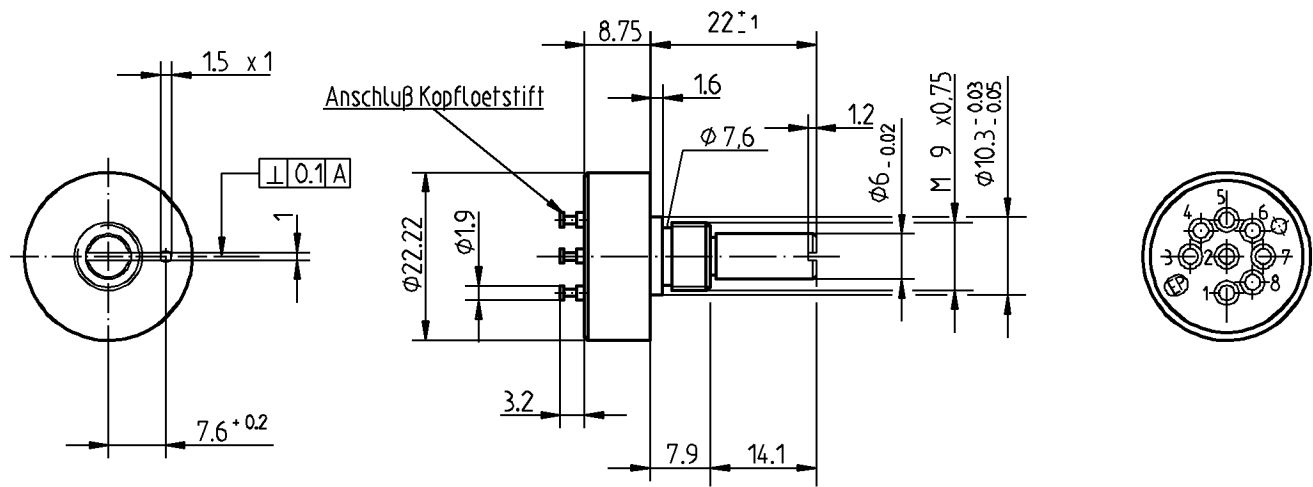
Leitplastik-Potentiometer
IP 65 (mit abgedichteter Welle)

Index	Datum	Name
h	24.06.08	wi

Änderungstext:
a: Pins lt. Fa. Contelec, 29.08.97 ag
b: lt. Fa. Contelec, 07.10.97 ag
c: ergänzt, 07.11.97 ag
d: lt. Fa. Contelec, 08.01.98 ag
e Winkel 24° (20°), 07.05.98 ag
f: lt. Fa. Contelec, 22.06.98 ag
g: mit Schlitz 1x1,2, 1.6.03.99 fk
h: lt. Fa. Contelec Linearit. 2% (1%), 24.06.08 wi

W. Gessmann GmbH
Industrieschaltgeräte
D - 74211 Leingarten

T 426 h
Blatt
Bl.
Urspr.:
Ers. für:
Ers. durch:



Modell PL 300

Widerstandstoleranz	± 10 %
Linearitaet	± 1 %
Winkeltoleranz	± 3°
Mikrolinearitaet	max. 0,3 ‰
Belastbarkeit bei 40° C	0,5 W
Belastbarkeit bei 85° C	0 W
Isolationswiderstand	10 G Ohm
Widerstand	Leitplastik
Betriebstemperaturbereich	- 40° C bis + 85° C
Vibration	10 G
Stoß	50 G
Lebensdauer	10 Mill. Umdrehungen
Lagerung	Doppelkugellager
Gewicht	ca. 20g

Nr.	Widerstandswerte in kOhm aktive Wicklung
1	
2	
3	
4	2 x 5,0
5	2 x 10,0

Restwiderstand / Kurzschlußzonen < 100 Ohm
Der Schleiferstrom sollte 1 mA nicht ueberschreiten !

Zeichnung darf nur ueber CAD geaendert werden !				Maßstab		A 4
				Jungheinrich V8		Steinbock V8
g	mit Schlitz 1x1.2	16.03.99	fk	Bearb.	15.04.97	ag
f	lt. Fa. Contelec	22.06.98	ag	Gepr.	22.06.98	eh
e	Winkel 20° in 24°	07.05.98	ag	Norm		
d	lt. Fa. Contelec	08.01.98	ag			
c	ergaenzt	07.11.97	ag	W. GESSMANN GmbH Industrieschaltgeraete D - 74211 Leingarten		
b	lt. Fa. Contelec	07.10.97	ag			
a	(PINS) lt. Contelec	29.08.97	ag			
Zust	Aenderung	Datum	Name	T 426 g		Blatt
						Bl.