

Präz.-Kunststoffpotentiometer

Typ: PK 613 -24d

Mechanische Daten

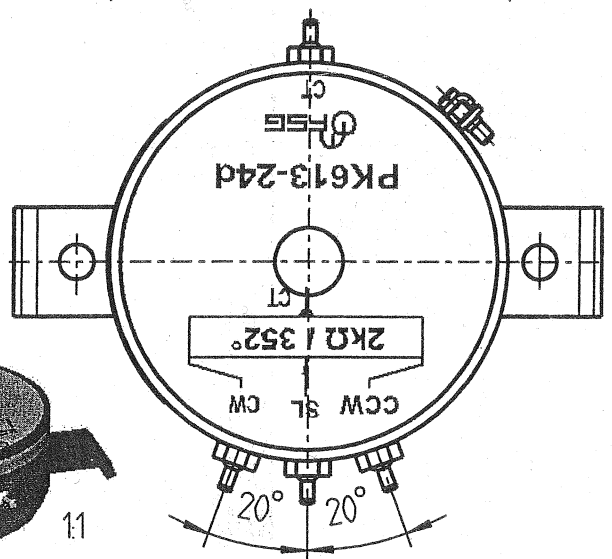
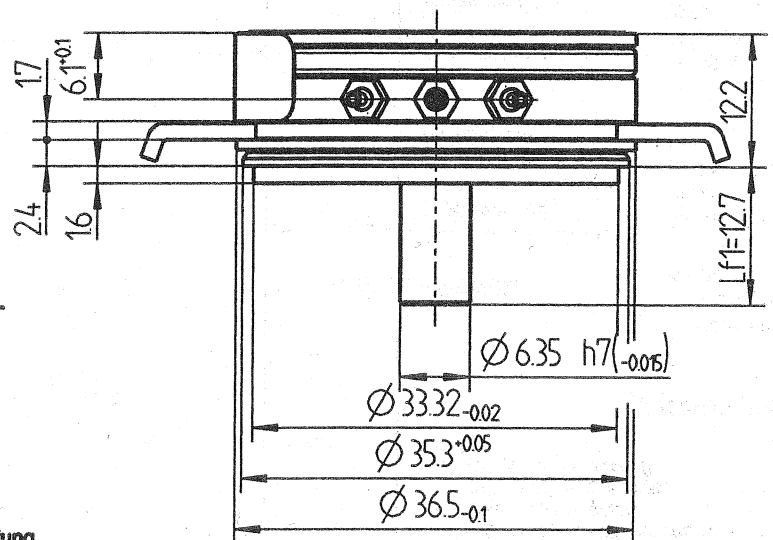
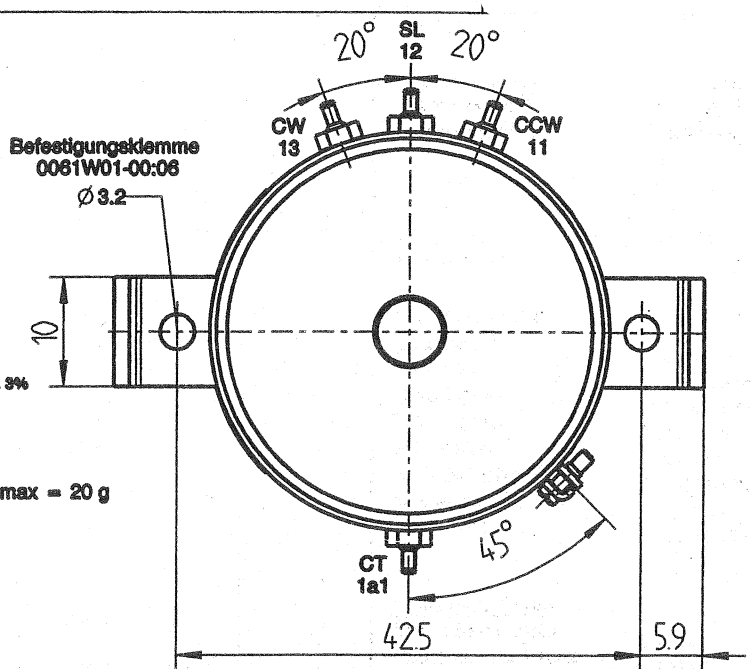
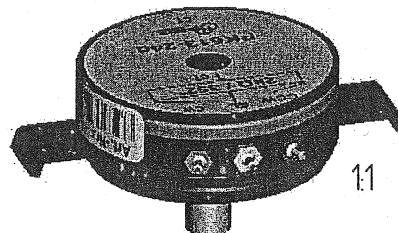
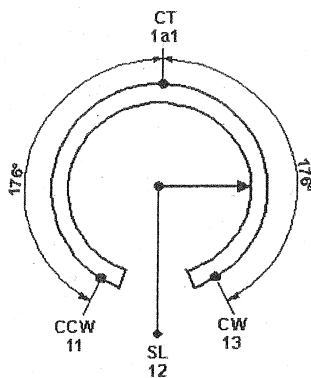
Größe	Synchro 13
Gehäusematerial	Aluminium, schwarz eloxiert
Wellenmaterial	nichtrostender Stahl
Wellenlagerung	Kugellager
Wellen $\varnothing$	6.35 h7
Wellenlänge	Lf1 = 12.7
Drehmoment	max. 0.05 Ncm = 5 cnp
Drehwinkel	360° Schleifer durchdrehend
Mittelanzapfung	$\leq 0.5^\circ$ breit
Anschlüsse	Lötstifte (0087W02-30.00)
Schleiferverstellgeschwindigkeit	6000 U min ⁻¹
Axialspiel	max. 0.03 mm
Radialspiel	max. 0.02 mm
Wellenschlag	0.002 mm
Planschlag	0.005 mm
Schüttelfestigkeit	5... 2000 Hz Amax = 1.6 mm a max = 20 g
Stoßfestigkeit	50 g, 6 ms
Lebensdauer	100 Mill. Schleiferbewegungen

Elektrische Daten

Widerstandswerte	2 kOhm
Widerstandstoleranz	$\pm 10\%$
Aktivwinkel	352°
Linearitätstoleranz	Schleifer durchdrehend
Temperaturkoeffizient	$\pm 0.2\%$
	-55 bis +75°C 200ppm
	+75 bis +100°C 300ppm
Belastbarkeit	1 W
max. Schleiferstrom	10 mA
max. Schleiferschaltg.	5 mW
Prüfspannung	500 V, 50 Hz
max. Betriebsspannung	60 V
Temperaturbereich	-55 bis 120°
Induktivität	< 1 mH (geeignet für Exelgen-sicheren Einsatz)

Anschlußbelegung

CCW (11) = Anfang	Stromanzapfung
SL (12) = Schleifer	Stromanzapfung
CW (13) = Ende	Spannungsanzapfung
CT (1a1) = Mittelanzapfung	Spannungsanzapfung



1565Z02-003.101

1565Z02-003M101D

Blatt 1/1

gez:	Fra.	24.07.13	_____ / _____	M 32
gepr:	cbaum	24.07.13	1565Z02-003M101000	