



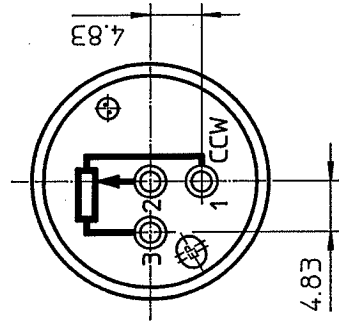
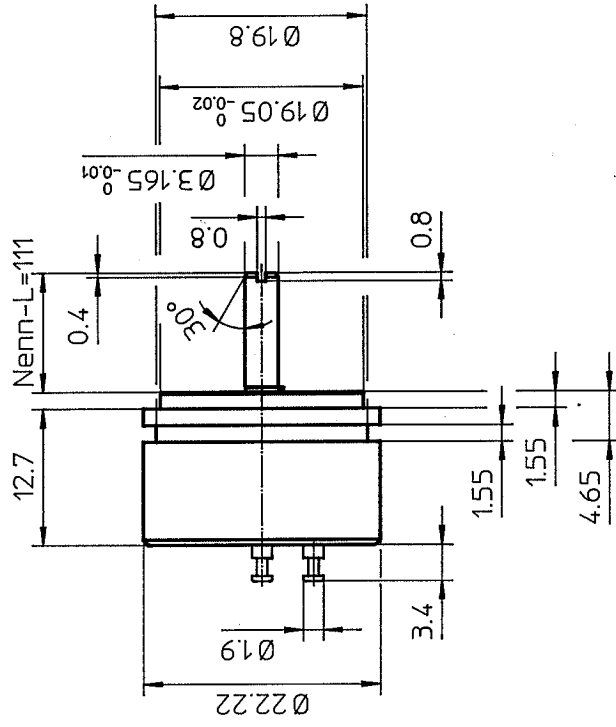
PL310

应用  
阀门控制器  
操纵杆/ 主控开关

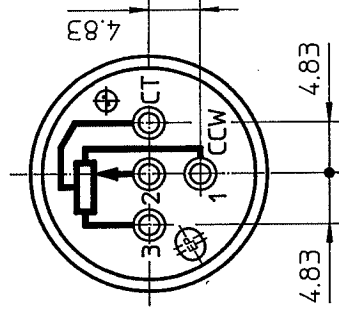
产品特点  
小尺寸  
同步机法兰  
烧结青铜轴承  
适应性设计  
5 Mio. 转  
极好的线性度，高达  $\pm 0.25\%$   
很好的分辨率 好于  $0,1^\circ$

可选  
阻值精度  $\pm 10\%$   
独立线性度  $\pm 0.25\%$   
订制电气转角和开关功能可选  
机械停止点  
防护等级 IP65  
订制轴设计  
订制外壳设计  
滚珠轴承

<b>电气参数</b>		
标称阻值	1/5/10	kOhm
阻值精度	$\pm 20$	%
独立线性度	$\pm 1$	% of meas. range
电气转角	340	$^\circ$
可重复性	max. 0.1	$^\circ$
分压器温度系数	50	ppm/ $^\circ\text{C}$
推荐滑动片电流	max. 1	$\mu\text{A}$
故障失灵滑动片最大电流	10	mA
功率 P	max. 0.5	W/ $40^\circ\text{C}$
最小寿命(电气)	10 Mio.	cycles
<b>机械参数</b>		
机械转角范围	360	$^\circ$ (continuous)
转矩(IP54)	max. 0.7	Ncm
最小寿命 (机械)	5 Mio.	cycles
最大允许轴向负载	1	N
最大允许径向负载	1	N
工作温度	-25 ... +85	$^\circ\text{C}$
储存温度	-40 ... +105	$^\circ\text{C}$
防护等级	IP54	
<b>标准</b>		
绝缘电阻 (500 VDC, 1bar, 2s)	10	GOhm
绝缘强度 (VAC, 50Hz, 1min, 1bar)	1	kV
振动 ( $A_{\text{max}} = 0.75\text{mm}$ , $f = 30 \dots 2000 \text{ Hz}$ )	10	g
冲击 (half sine pulse, 7 ms)	50	g



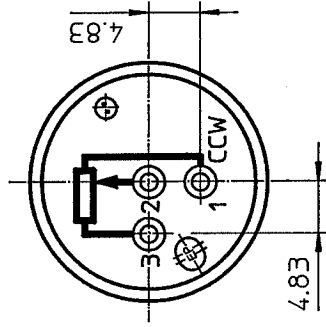
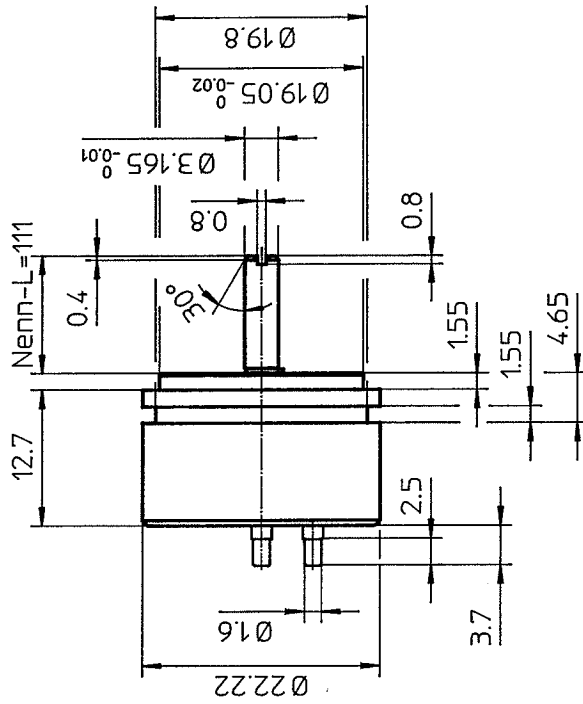
Anschluss AA



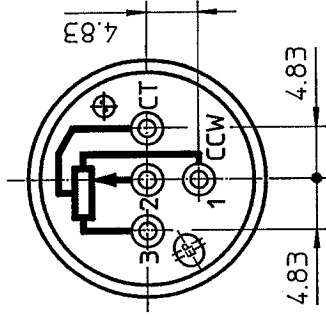
Anschluss AB

Menge	Einheit	Artikel Nr.	Bezeichnung 1 / Werkstoff	Abmessungen / Bemerkungen
1	1020394 gm	4	Massstab	Projektion
2	A. 28.11.96 og	5	2:1	Vorg-Zchnng
3		6		Folge-Zchnng
Gezeichnet		16.09.92	gjm	T. Kl. 07.03
Geprüft		02.12.96	gjm	
Normgepr.				
Freigabe				
			Bezeichn. 1	MB PL310-/311- AA, AB
			Bezeichn. 2.	
			CONTELEC AG CH-2503-BIEL	
			MB3	12322 A 99

**CONTELEC**



Anschluss BA



Anschluss BB

Menge	Einh.	Artikel Nr.	Bezeichnung 1 / Werkstoff	Abmessungen / Bemerkungen
1	02.03.94	gm	4.	Projektion Vorg.Zchnng:
2	A. 29.11.96	ag	5.	Massstab 2:1
3.			6.	Folge-Zchnng:
Gezeichnet		27.05.93	gm	T. Kl. 07.03
Geprüft		02.12.96	gm	Bezeichn. 1 MB PL310-/311- BA, BB
Normgepr.				Bezeichn. 2.
Freigabe				
<b>CONTELEC</b>				CONTELEC AG CH-2503-BIEL
			MB3	12330 A 99