

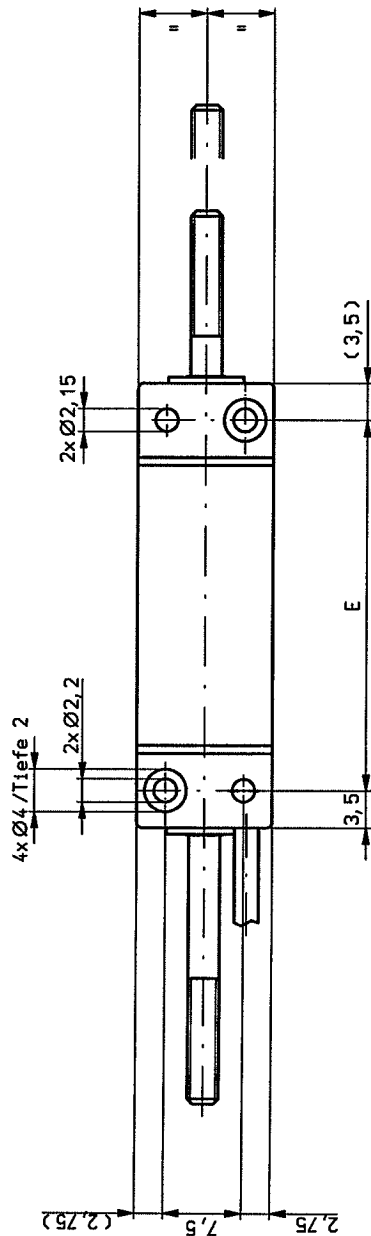
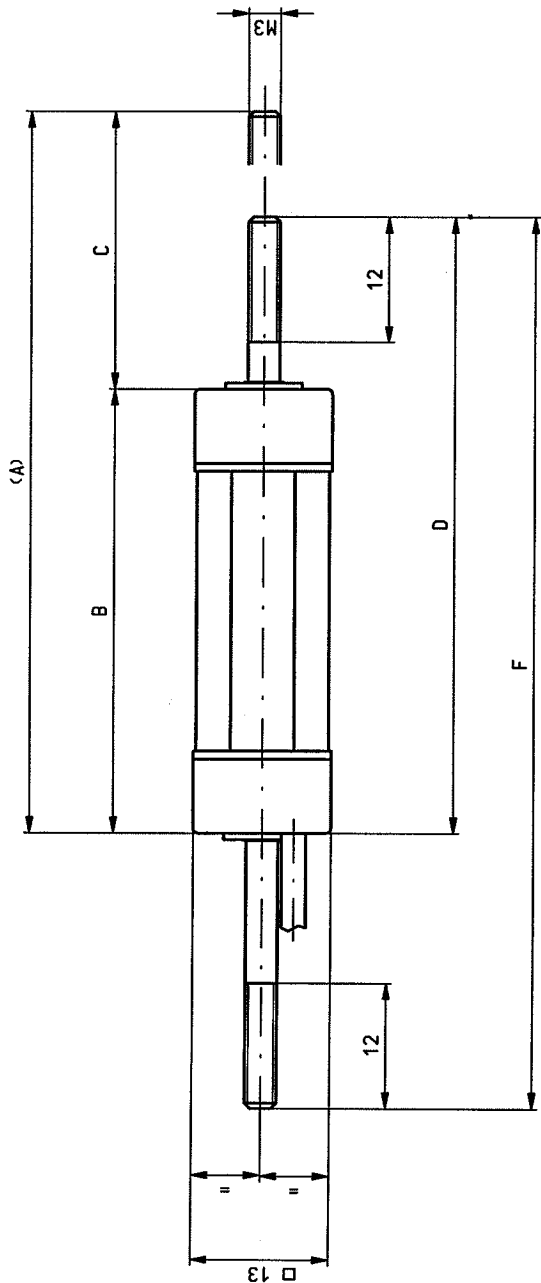


电气参数		
标称阻值	5 k	KOhm
阻值精度	±20	%
独立线性度	±1	% of meas. range
电气行程	50	mm
可重复性	0.05	mm
分压器温度系数	50	ppm/°C
推荐滑动片电流	max. 1	µA
故障失灵滑动片最大电流	10	mA
功率P	max. 0.5	W/40°C
最小寿命(电气)	10 Mio.	cycles
机械参数		
机械行程	50	mm
推杆调节力	max. 3	N
带回拉弹簧推杆调节力	max. 10	N
最小寿命(机械)	5 Mio.	cycles
工作温度	-25 ... +75	°C
储存温度	-25 ... +105	°C
防护等级	IP65	
标准		
绝缘电阻(500 VDC, 1bar, 2s)	10	GOhm
绝缘强度(VAC, 50Hz, 1min, 1bar)	700	V
振动(Amax = 0.75mm, f = 30 ... 2000 Hz)	10	g
冲击(half sine pulse, 7 ms)	50	g

KI500 (KL50/KLR50)

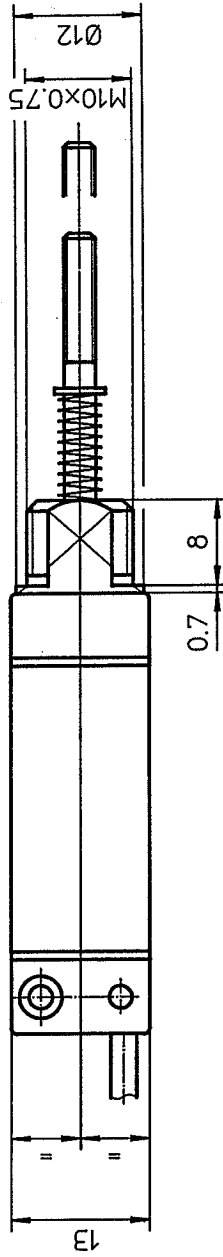
- 应用
- 汽车加速踏板
- 产品特点
- 小体积
 - 适应性设计
 - 5 Mio. 转
 - 极好的线性度高达 ±0.25%
 - 非常好的分辨率, 好于0,05mm
- 可选
- 线性度 ±0.25 %
 - 标称阻值 1KOhm 到 20KOhm
 - 推杆槽
 - 更长推杆
 - 线缆连接
 - 更长电缆
 - 串联加固
 - 不带螺纹
 - 带螺纹M6x0.75 or M10x0.75
 - 带或不带回拉弹簧





Typ	Art. Nr.	Elektr. Hub	Linearität	A	B	C	D	E	F
KL 100-1K0/M-SD	70437	10	±1%	68.5	42	26.5	58.5	35	85
KL 100-1K0/M-SD	70822	10	±0.5%	68.5	42	26.5	58.5	35	85
KL 250-5K0/M-SD	70440	25	±1%	98.5	57	41.5	73.5	50	115
KL 250-5K0/M-SD	70825	25	±0.25%	98.5	57	41.5	73.5	50	115
KL 500-5K0/M-SD	70443	50	±1%	148.5	82	66.5	98.5	75	165
KL 500-5K0/M-SD	70828	50	±0.25%	148.5	82	66.5	98.5	75	165

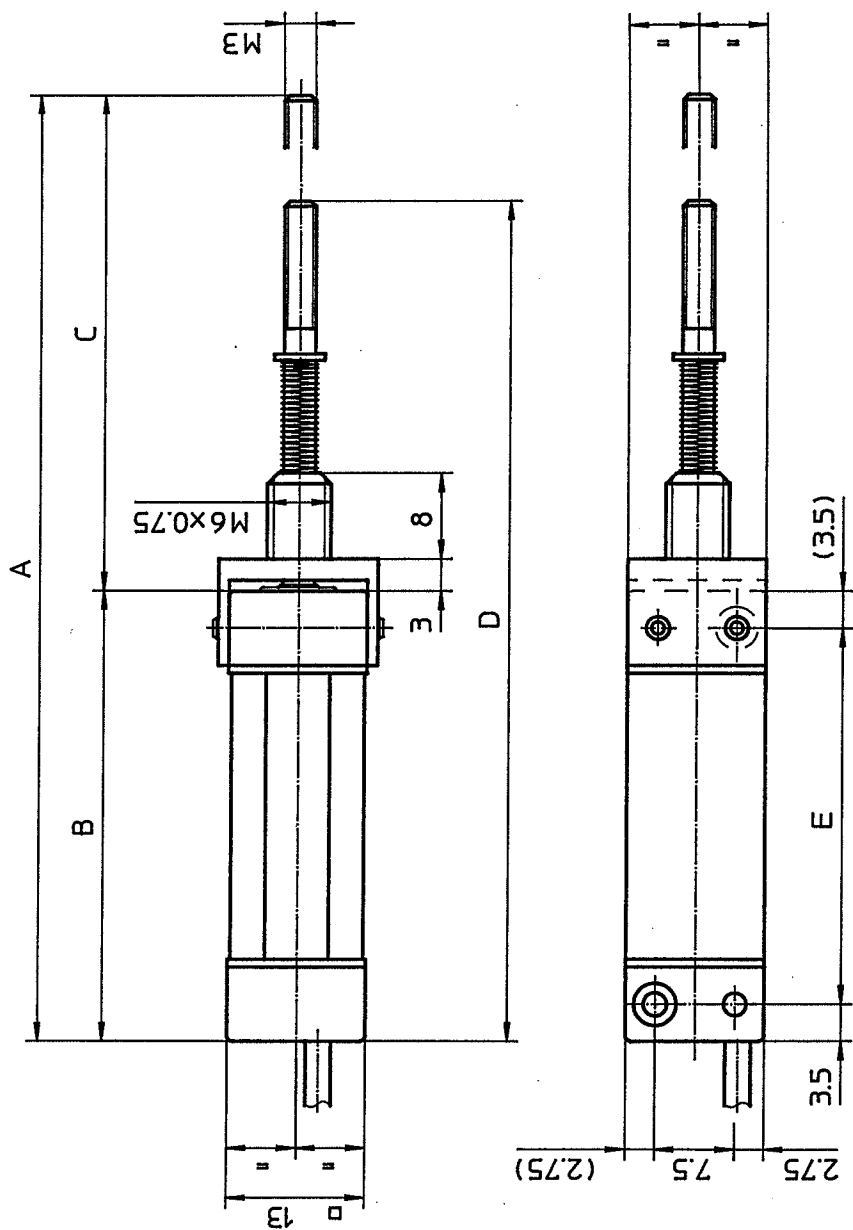
2	1	Pos	Menge	EH	Abmessung	Verkstoff	Name	Datum	In	Art. Nummer
		6				©	Bearbeitet	06.10.97		Art. Nummer
		5					Geprüft	28.7.98		Messstab
		4					Normgepr.			2.1
		3					Vorg. Zeit.			
		2					Folge Zeit.			
		1					Urspr.	F.12910-A		
Nr Änderung Ind. Datum Name										
CONTELEC AG										
CH-2503 BIEL										
MB3										
12910										
KL100/250/500										
MB KL-SD (Kabel) -										
Bez 1										
Allg. Tol. SN 258440-m										
Gewicht Bemerkung										
T. KL										
Art. Nummer										
Messstab										2.1
Blatt 1										
A										99



Type	Art.-Nr.	Elektr. Hublänge gesamt	Linearität	A	B	C	D
KL 100-1K0/M-SEFZM	82656	10 -	±1%	85.2	41.7	43.5	75.2
KL 100-1K0/M-SEFZM	82657	10 9	±0.5%	85.2	41.7	43.5	75.2
KL 250-5K0/M-SEFZM	82658	25 -	±1%	125.2	56.7	68.5	100.2
KL 250-5K0/M-SEFZM	82659	25 23	±0.25%	125.2	56.7	68.5	100.2
KL 500-5K0/M-SEFZM	82660 83211	50 -	±1%	185.2	81.7	103.5	135.2
KL 500-5K0/M-SEFZM	82661	50 48	±0.25%	185.2	81.7	103.5	135.2

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor

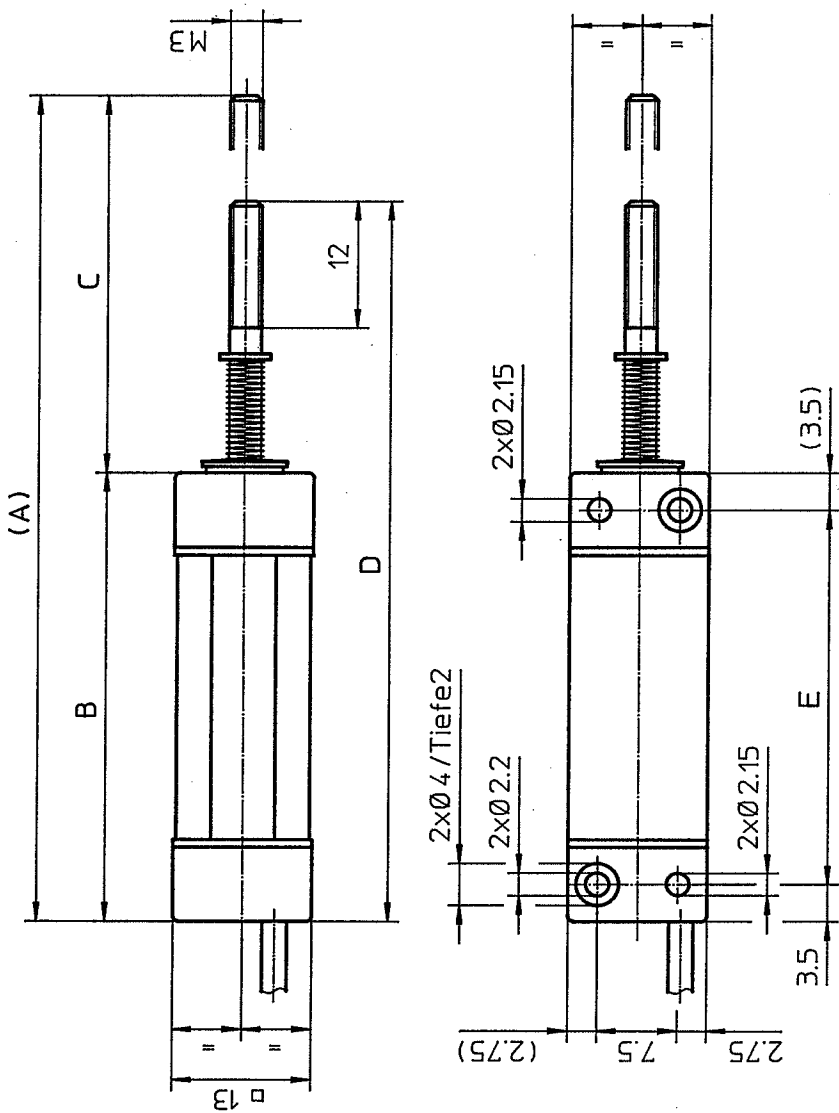
Menge		Einh.	Artikel Nr.	Ind.	Bezeichnung 1	Bemerkungen	
1	A	04.07.97	gm	4.			
2	A	06.12.04	Inst	5.			
3.				6.			
Gezeichnet		18.11.96		OG	⑤		
Geprüft		4.07.97					
Normgepr.							
Freigabe							
Bezeichnung 1					MB KL-SEFZM (Kabel)		
Bezeichnung 2					KL 100-1000		
CONTELEC		CONTELEC AG		MB3		12920	
		CH-2503-BIEL				A 99	



Typ	Art.-Nr.	Elektr. Hublänge gesamt	Linearfert	Linearfert	A	B	C	D	E
KL 100-1K0/M-SEFZN	82236	10	-	±1%	88.5	42	46.5	78.5	35
KL 100-1K0/M-SEFZN	82402	10	9	±0.5%	88.5	42	46.5	78.5	35
KL 250-5K0/M-SEFZN	82238	25	-	±1%	128.5	57	71.5	103.5	50
KL 250-5K0/M-SEFZN	82405	25	23	±0.25%	128.5	57	71.5	103.5	50
KL 500-5K0/M-SEFZN	82240	50	-	±1%	188.5	82	106.5	138.5	75
KL 500-5K0/M-SEFZN	82388	50	48	±0.25%	188.5	82	106.5	138.5	75

Menge	Einh.	Artikel Nr.	Ind.	Bezeichnung 1	Massstab	Projektion	Vorg.Zchnng.	Bemerkungen
1	A 30.08.93	gm	4		2:1			
2	A 14.06.96	og	5					
3	A 04.07.97	gm	6					
Bezeichnet	09.02.93	gm						
Geprüft	4.7.97							
Namengepr.								
Freigabe								
				Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	KL 100-1000		
				CONTELEC AG	MB3	12923	A	99
				CH-2503-BIEL				

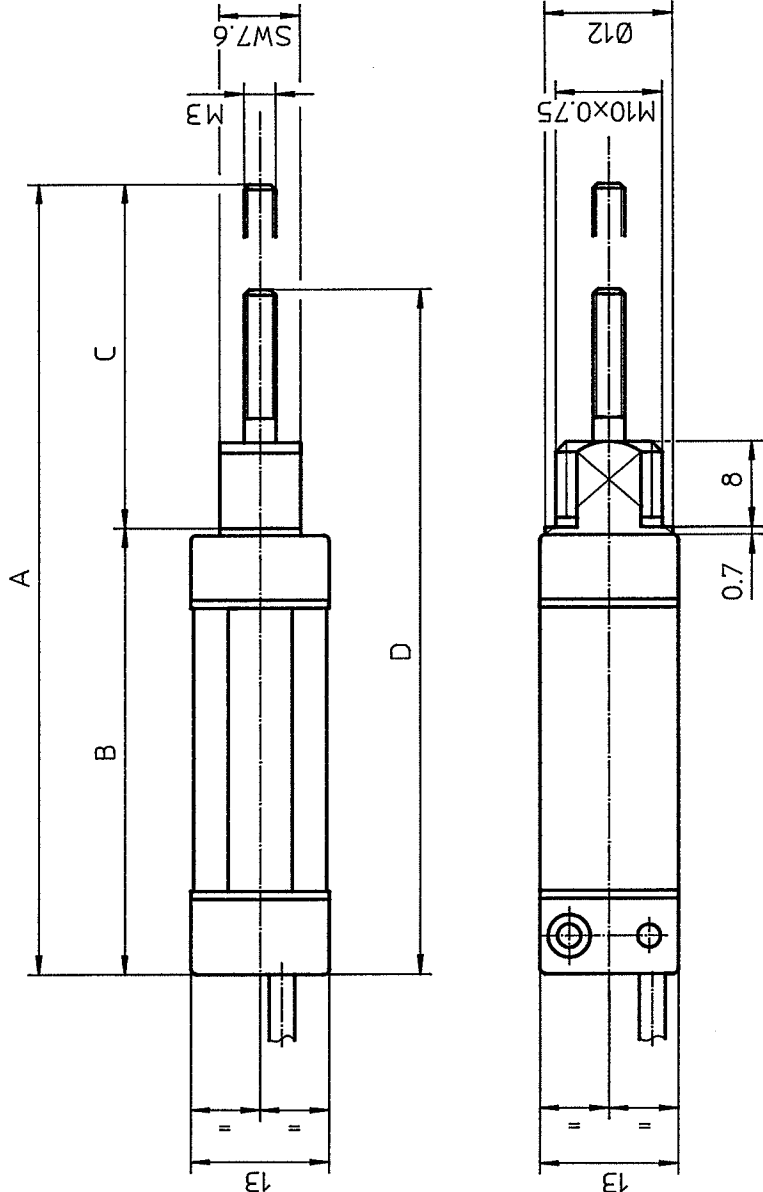
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor



Typ	Art.-Nr.	Elektr. Hublänge gesamt	Linearität	A	B	C	D	E
KL 100-1K0/M-SEF	70436	10	±1%	77.5	42	35.5	67.5	35
KL 100-1K0/M-SEF	70824	10	±0.5%	77.5	42	35.5	67.5	35
KL 150-1K0/M-SEF	82825	15	±1%	95.5	47	48.5	80.5	40
KL 250-5K0/M-SEF	70439	25	±1%	117.5	57	60.5	92.5	50
KL 250-5K0/M-SEF	70827	25	±0.25%	117.5	57	60.5	92.5	50
KL 500-5K0/M-SEF	70442	50	±1%	177.5	82	95.5	127.5	75
KL 500-5K0/M-SEF	70830	50	±0.25%	177.5	82	95.5	127.5	75

Menge	Einheit	Artikel Nr.	Ind.	Bezeichnung 1	Massstab	Projektion	Bezeichnung 2	Bezeichnung 3	Bezeichnung 4
1	19.07.93 br	4	A	03.07.97 gm	2:1	Projektion	Vorg. Zeichn.	11903A vom 03.07.97	Bezeichnung 5
2	27.08.93 gm	5	B	11.09.97/A317 gm			Bezeichnung 6	Bezeichnung 7	Bezeichnung 8
3	15.02.94 ng	6	B	13.02.98 gm			Bezeichnung 9	Bezeichnung 10	Bezeichnung 11
Gezeichnet	05.08.91	gm					Bezeichnung 12	Bezeichnung 13	Bezeichnung 14
Geprüft	16.02.98	si					Bezeichnung 15	Bezeichnung 16	Bezeichnung 17
Normgepr.							Bezeichnung 18	Bezeichnung 19	Bezeichnung 20
Freigabe							Bezeichnung 21	Bezeichnung 22	Bezeichnung 23
CONTELEC AG									
CH-2503-BIEL									
MB3									
12903									
B 99									

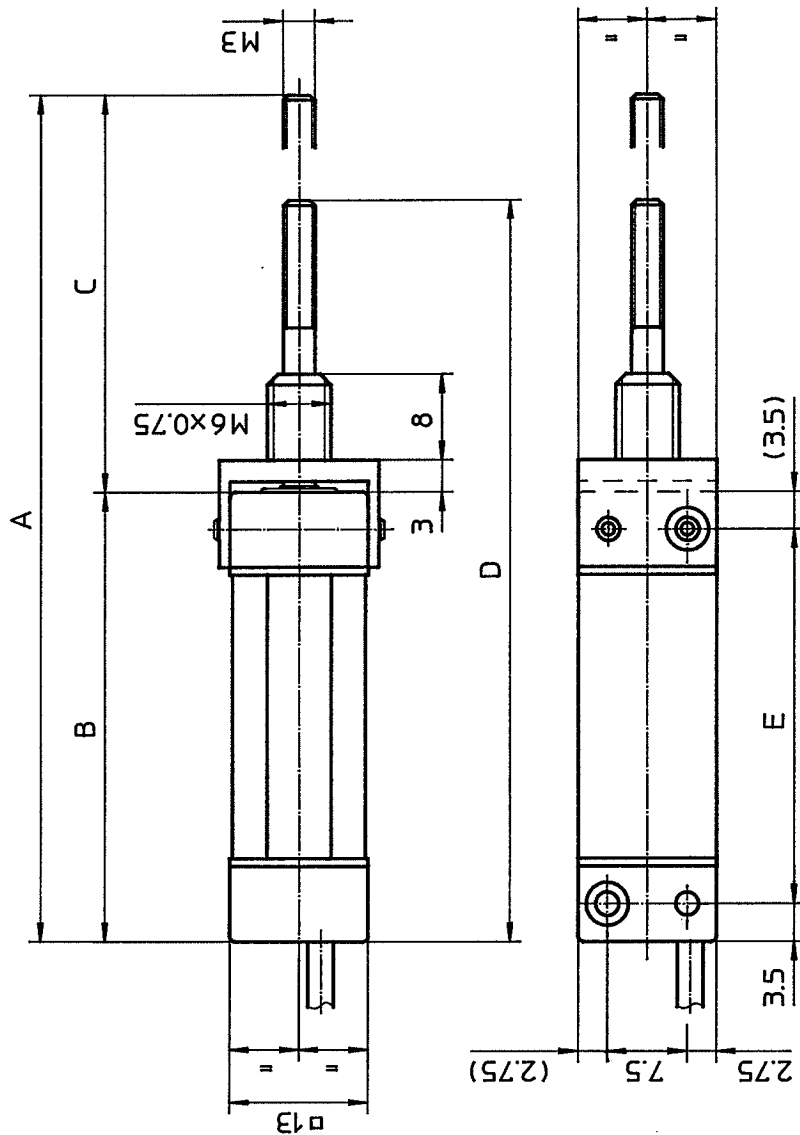
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor



Typ	Art.-Nr.	Elektr. Hülllänge		Linearität	A	B	C	D
		gesamt	linearisiert					
KL 100-1K0/M-SE ZM	82649	10	-	±1%	75.2	41.7	33.5	65.2
KL 100-1K0/M-SE ZM	.	10	9	±0.5%	75.2	41.7	33.5	65.2
KL 250-5K0/M-SE ZM	82650	25	-	±1%	105.2	56.7	48.5	80.2
KL 250-5K0/M-SE ZM	.	25	23	±0.25%	105.2	56.7	48.5	80.2
KL 500-5K0/M-SE ZM	82651	50	-	±1%	155.2	81.7	73.5	105.2
KL 500-5K0/M-SE ZM	82652	50	48	±0.25%	155.2	81.7	73.5	105.2
KL 750-5K0/M-SE ZM	82653	75	-	±1%	205.2	106.7	98.5	130.2
KL 750-5K0/M-SE ZM	.	75	73	±0.25%	205.2	106.7	98.5	130.2
KL 1000-5K0/M-SE ZM	82654	100	-	±1%	255.2	131.7	123.5	155.2
KL 1000-5K0/M-SE ZM	82655	100	98	±0.25%	255.2	131.7	123.5	155.2

Menge	Einht.	Artikel Nr.	Ind.	Bezeichnung 1			Bemerkungen
1	A 04.12.96 gm	4.			Massstab	Projektion	Vorg.Zchnng:
2	A 04.07.97 gm	5.			2:1		
3.		6.			Alg. tol. SN 258.440		Folge-Zchnng:
Gezeichnet			18.11.96	OG	mittel		T. Kl. 07.03
Geprüft			4.07.97	W	Bezeichn. 1 MB KL-SE ZM (Kabel)		
Normgepr.					Bezeichn. 2 KL 100-1000		
Freigabe							
CONTELEC				CONTELEC AG		MB3	12950
				CH-2503-BIEL		A	99

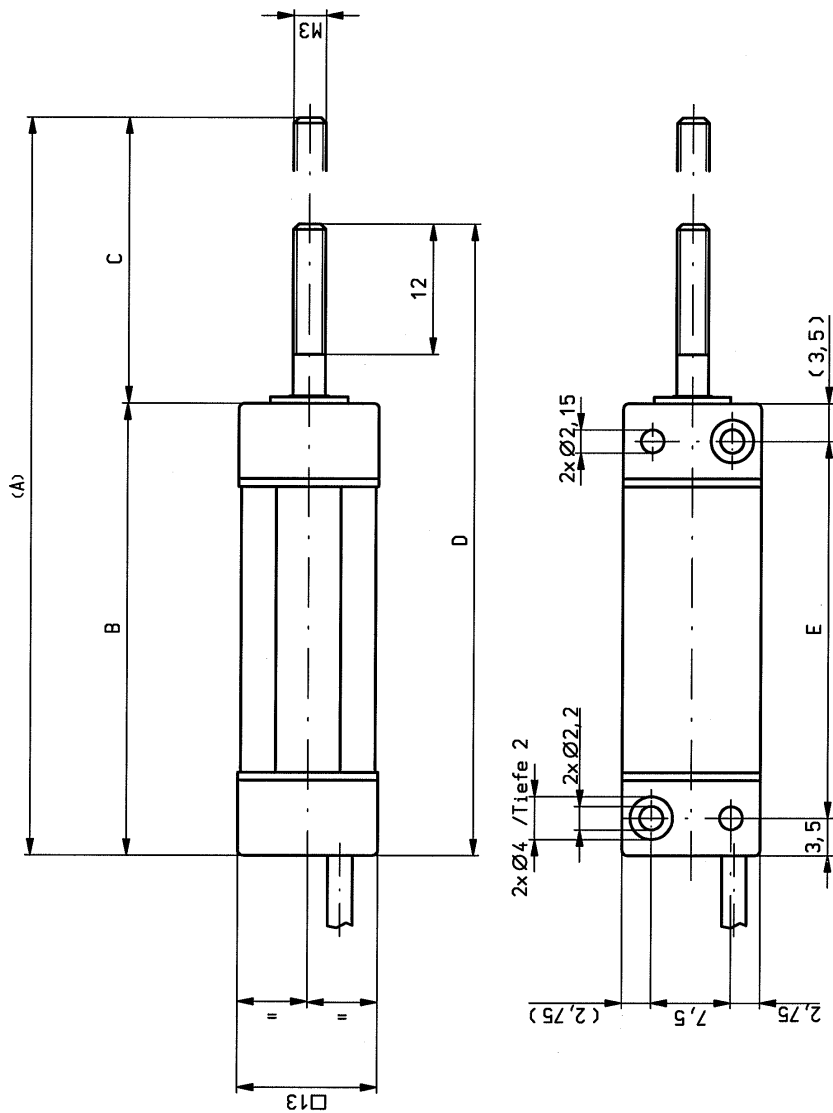
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor



Typ	Artl.-Nr.	Elektr. Hublänge gesamt	Linearität	A	B	C	D	E
KL 100-1K0/M-SE ZN	82298	10	±1%	78.5	42	36.5	68.5	35
KL 100-1K0/M-SE ZN	.	10	±0.5%	78.5	42	36.5	68.5	35
KL 250-5K0/M-SE ZN	82237	25	±1%	108.5	57	51.5	83.5	50
KL 250-5K0/M-SE ZN	.	25	±0.25%	108.5	57	51.5	83.5	50
KL 500-5K0/M-SE ZN	82239	50	±1%	158.5	82	76.5	108.5	75
KL 500-5K0/M-SE ZN	82408	50	±0.25%	158.5	82	76.5	108.5	75
KL 750-5K0/M-SE ZN	82320	75	±1%	208.5	107	101.5	133.5	100
KL 750-5K0/M-SE ZN	.	75	±0.25%	208.5	107	101.5	133.5	100
KL 1000-5K0/M-SE ZN	82243	100	±1%	258.5	132	126.5	158.5	125
KL 1000-5K0/M-SE ZN	82409	100	±0.25%	258.5	132	126.5	158.5	125

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor

Menge	Einh.	Artikel Nr.	Ind.	Bezeichnung 1	Bemerkungen
1 A 27.08.93 gm	4	04.12.96 gm			
2 A 14.06.96 og	5	04.07.97 gm			
3 A 12.11.96 og	6				
Gezeichnet	28.06.93	gm	☉		
Geprüft	4.07.97	W			
Normgepr.					
Freigabe					
CONTELEC CONTELEC AG CH-2503-BIEL					12924 A 99 MB3



Typ	Art. Nr.	Elektr. Hub	Linearit t	A	B	C	D	E
KL 100-1K0/M-SE	70438	10	±1%	68.5	42	26.5	58.5	35
KL 100-1K0/M-SE	70823	10	±0.5%	68.5	42	26.5	58.5	35
KL 250-5K0/M-SE	70441	25	±1%	98.5	57	41.5	73.5	50
KL 250-5K0/M-SE	70826	25	±0.25%	98.5	57	41.5	73.5	50
KL 500-5K0/M-SE	70444	50	±1%	148.5	82	66.5	98.5	75
KL 500-5K0/M-SE	70829	50	±0.25%	148.5	82	66.5	98.5	75
KL750-5K0/M-SE	82318	75	±1%	198.5	107	91.5	123.5	100
KL750-5K0/M-SE	.	75	±0.25%	198.5	107	91.5	123.5	100
KL1000-5K0/M-SE	82241	100	±1%	248.5	132	116.5	148.5	125
KL1000-5K0/M-SE	.	100	±0.25%	248.5	132	116.5	148.5	125

2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--