



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	100	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	100	mm
推杆调节力	max. 3	N
最小寿命 (机械)	max. 10	N
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

KI1000

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

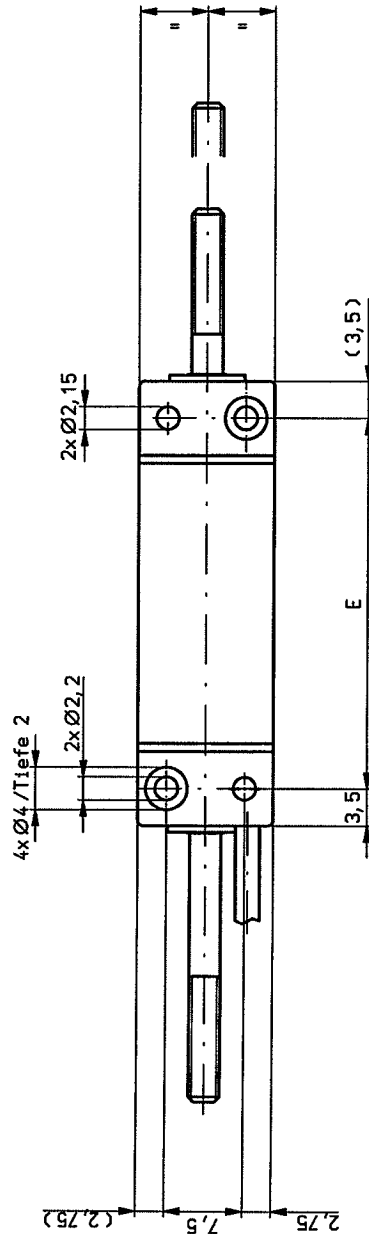
更长电缆

串联加固

不带螺纹

带螺纹M6x0.75 or M10x0.75

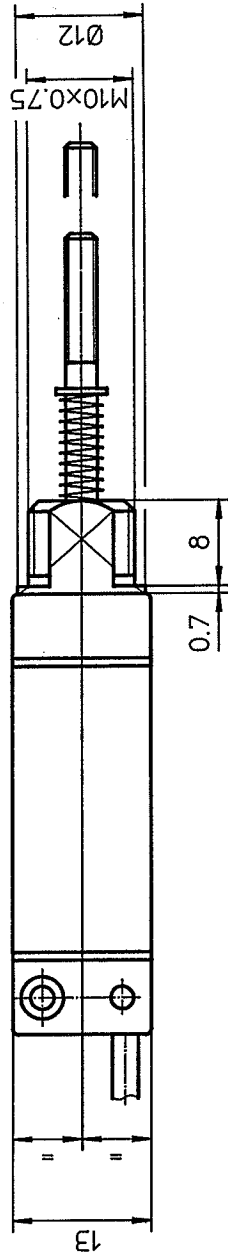
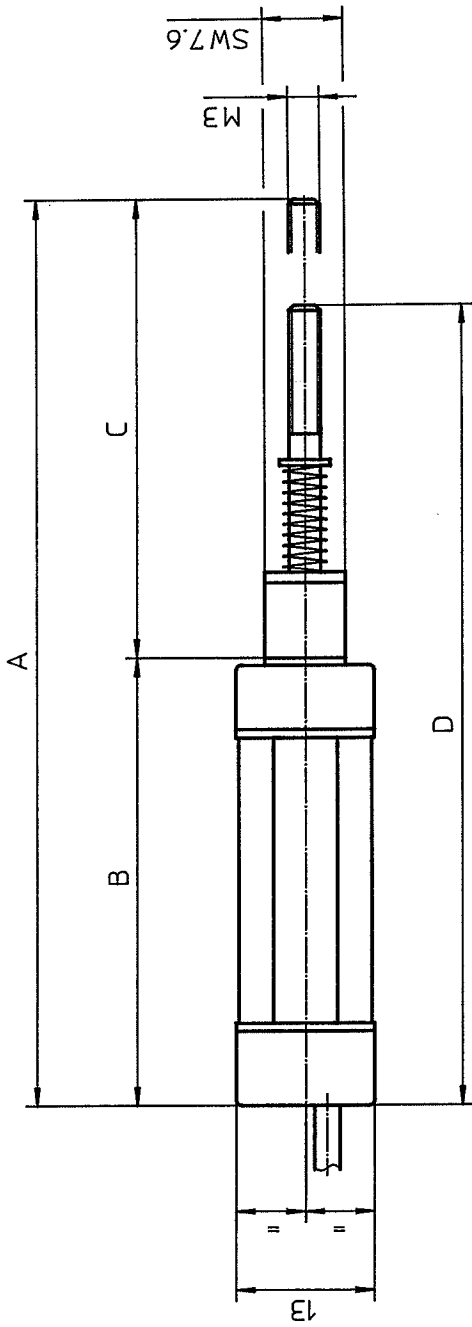
带或不带回拉弹簧



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

[illegible]

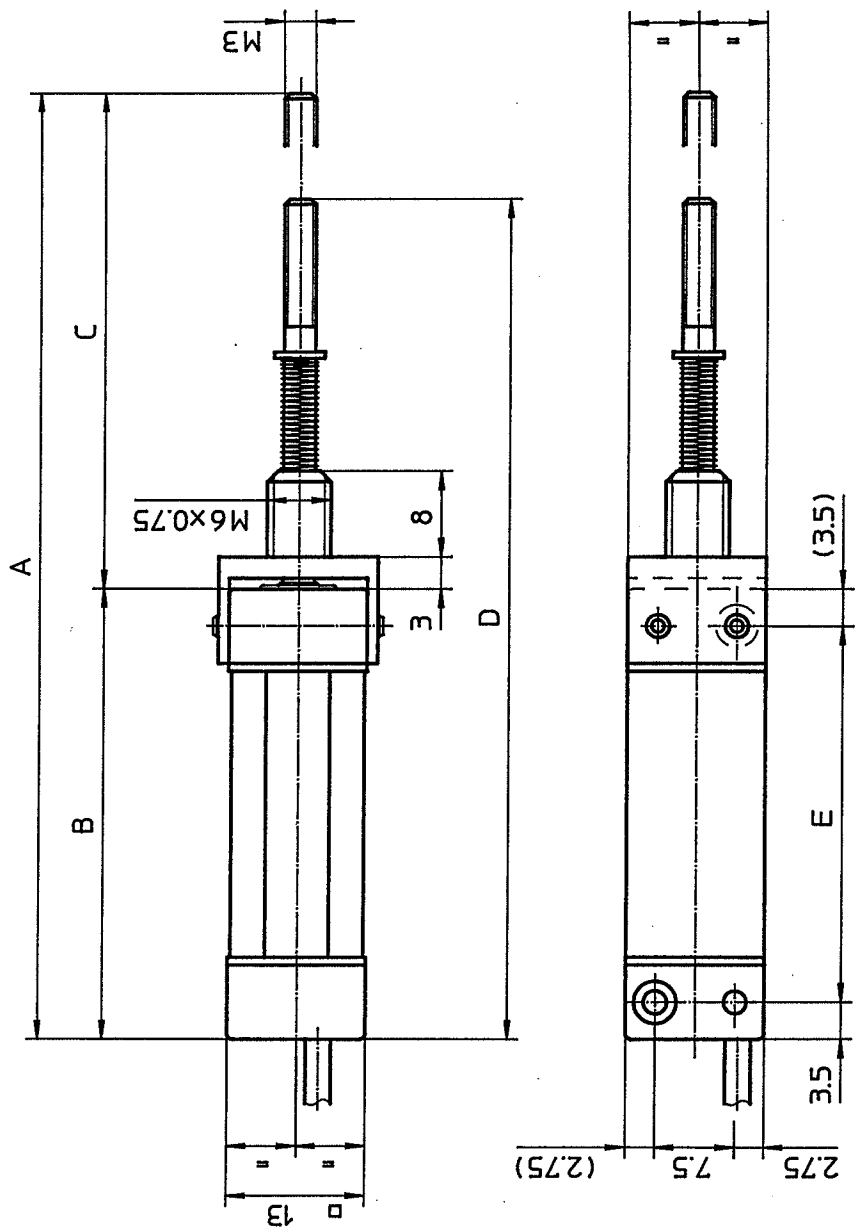
Die Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor



Typ	Art.-Nr.	Elektr. Hülslänge gesamt linearisiert	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	±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	±0.25%	125.2	56.7	68.5	100.2
KL 500-5K0/M-SEFZM	82660	50	±1%	185.2	81.7	103.5	135.2
KL 500-5K0/M-SEFZM	82661	50	±0.25%	185.2	81.7	103.5	135.2

Menge	Erh.	Artikel Nr.	Ind.	Bezeichnung 1	Massstab	Projektion	Vorg.-Zichng.	Bezeichnungen
1	A	04.07.97	gm	4.	2:1	1.1	1.1	
2	A	06.12.04	ms	5.		1.1	1.1	
3.				6.		1.1	1.1	
Gezeichnet	18.11.96	OG			Alle l. d. SN 258 440			
Geprüft	4.07.97				mittel			
Normgepr.								
Freigabe								
				Bezeichnung 1 MB KL-SEFZM (Kabel)		T. KL 07.03		
				Bezeichnung 2 KL 100-1000				
				CONTELEC AG		12920		
				CH-2503-BIEL		A 99		

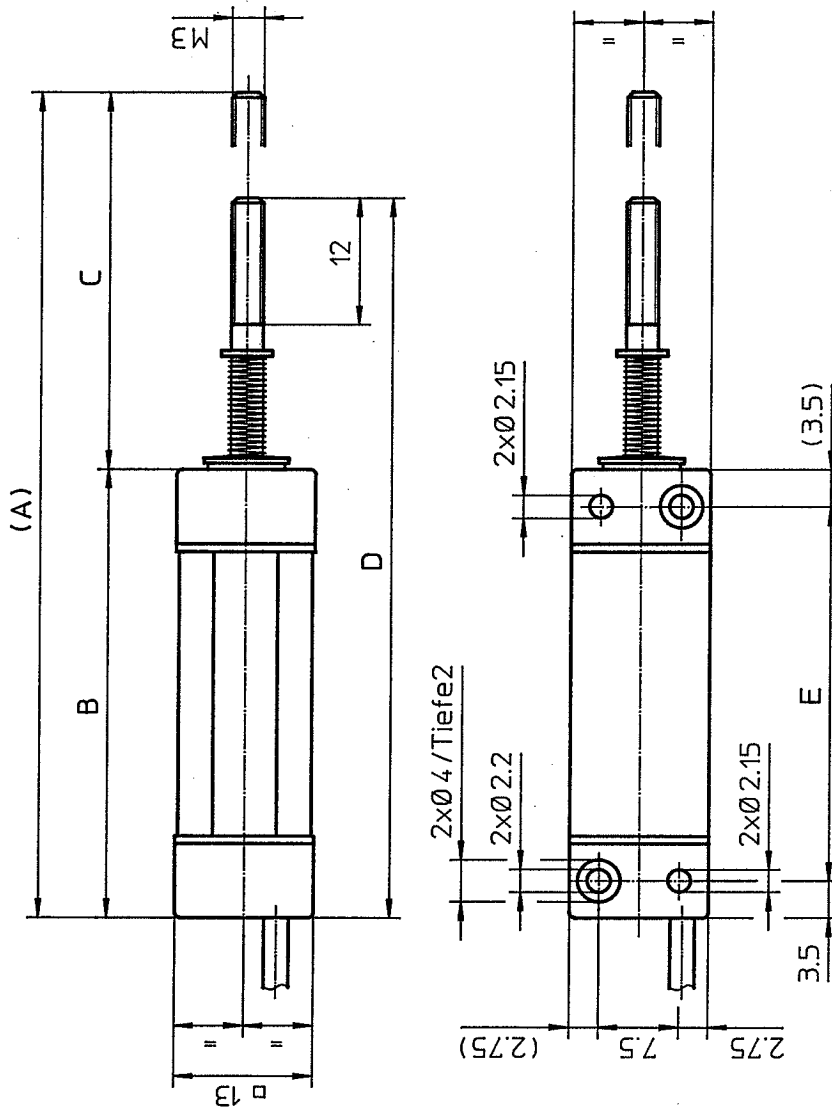
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor



Typ	Art.-Nr.	Elektr. Hublänge gesamt	Linearität	A	B	C	D	E
KL 100-1K0/M-SEFZN	82236	10	±1%	88.5	42	46.5	78.5	35
KL 100-1K0/M-SEFZN	82402	10	±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	±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	±0.25%	188.5	82	106.5	138.5	75

Menge	Einheit	Artikel Nr.	Ind.	Bezeichnung 1	Massstab	Projektion	Vorg.Zeichn.	Bemerkungen
1	A	30.08.93	gm	4.	2:1	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				

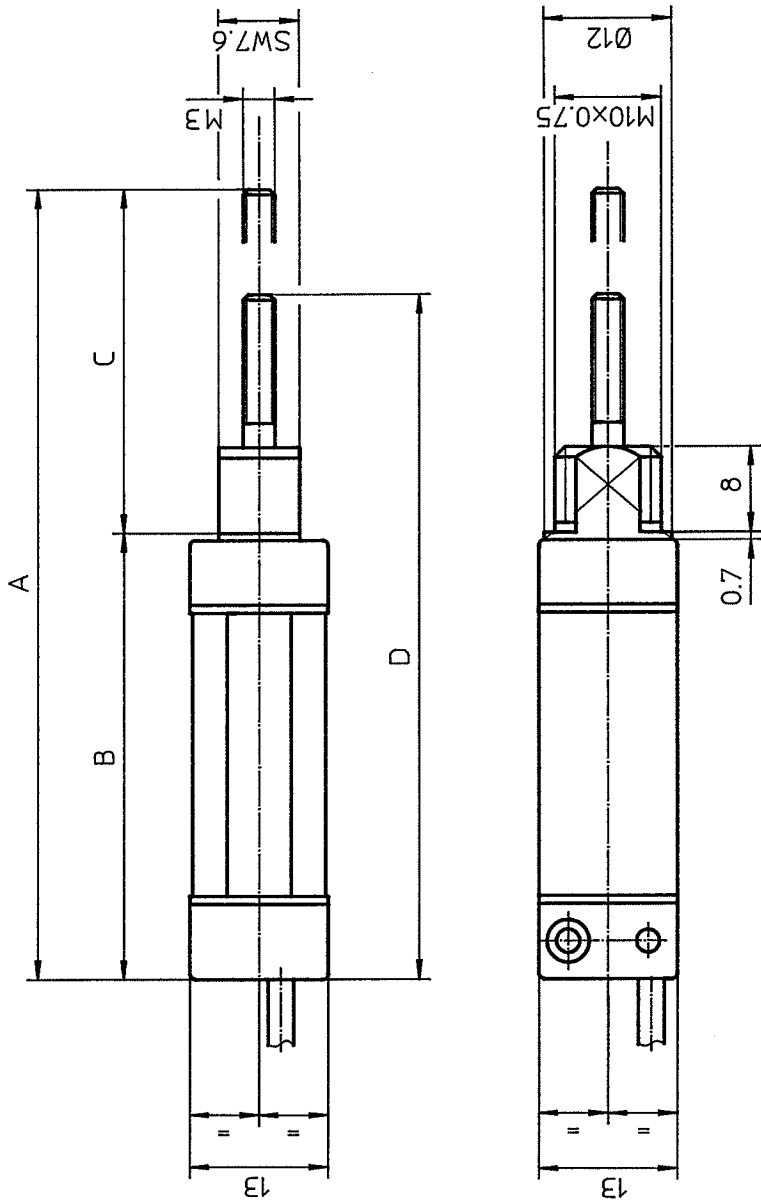
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor



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	Bezeichnung 2	Benutzungen
1	19.07.93	br	4	A 03.07.97	gm	Vorg. Zeichn:
2	27.08.93	gm	5	B 11.09.97/A317	gm	11903A vom 03.07.97
3	15.02.94	ng	6	B 13.02.98	gm	Folge-Zeichn:
Gezeichnet	05.08.91	gm	7	Alig. id. SN 258.440	mittel	T. Kl. 07.03
Geprüft	16.02.98	si	8	Bezeichnung 1	MB KL-SEF (Kabel)	
Normgepr.			9	Bezeichnung 2	KL100/250/500	
Freigabe			10	CONTELEC AG	MB3	12903 B 99

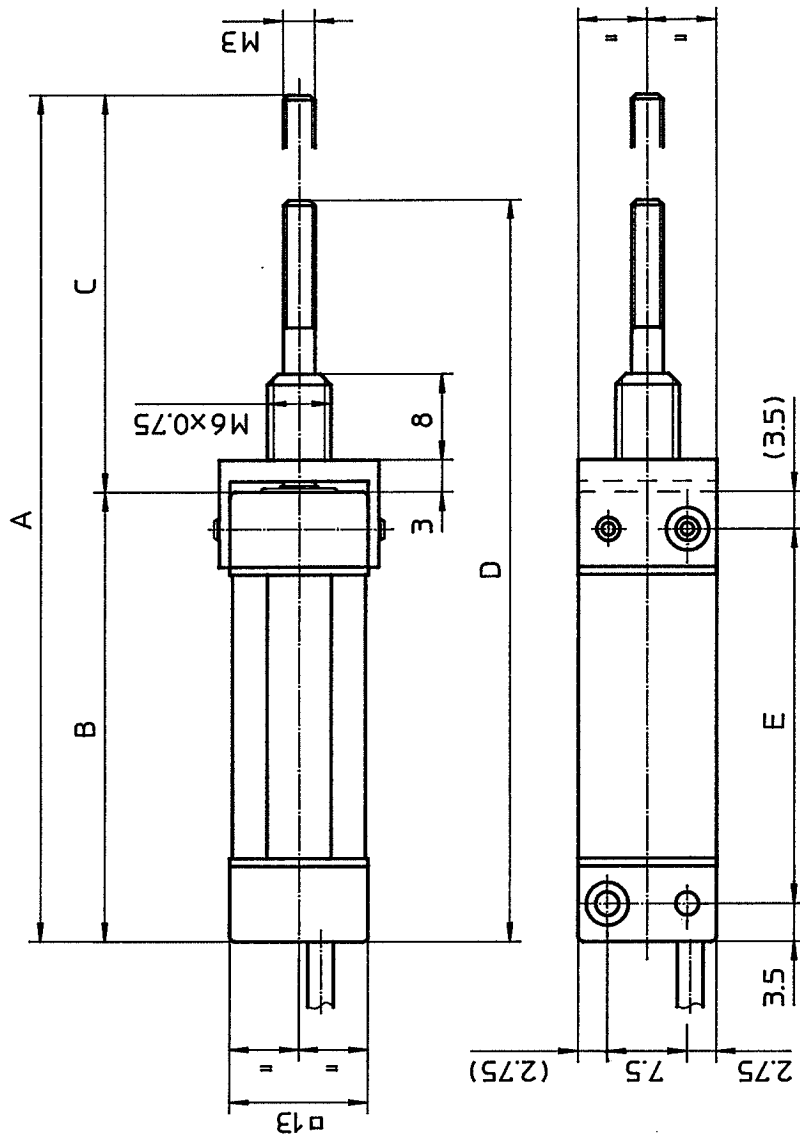
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor



Typ	Art.-Nr.	Elektr. Hublänge gesamt linearisiert	Linearität	A	B	C	D
KL 100-1K0/M-SE ZM	82649	10	±1%	75.2	41.7	33.5	65.2
KL 100-1K0/M-SE ZM	.	10	±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	±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	±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	±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	±0.25%	255.2	131.7	123.5	155.2

Menge	Einheit	Artikel Nr.	Ind.	Bezeichnung 1	Massstab	Projektion	Bemerkungen
1	A 04.12.96 gm	4.			2:1	Projektion	Vorg. Zchnng.
2	A 04.07.97 gm	5.					Folge-Zchnng.
3.		6.					
Gezeichnet	18.11.96	OG			Alg. tol. SN 256440		T. Kl. 07.03
Geprüft	4.07.97	KZ					
Normgepr.							
Freigebe							
				Bezeichnung 1	MB KL-SE ZM (Kabel)		
				Bezeichnung 2	KL 100-1000		
				CONTELEC AG	MB3	12950	A 99
				CH-2503-BIEL			

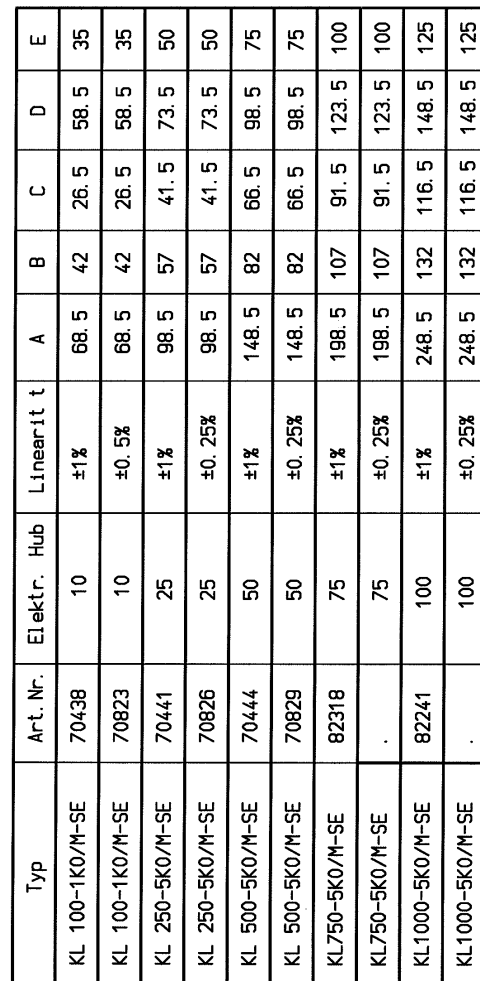
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor



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	A 04.12.96 gm			Messstab 2:1	Projektion 	Vorg.Zchnng:
2 A 14.06.96 og	5	A 04.07.97 gm					Folge-Zchnng:
3 A 12.11.96 og	6				Alg. ldt. SN 258440 mittel		T. Kl. 07.03
Gezeichnet	28.06.93	gm	☉		Bezeichnet 1 MB KL-SE ZN (Kabel)		
Geprüft	4.07.97	W/			Bezeichnet 2 KL 100-1000		
Normgepr.							
Freigabe							
CONTELEC CONTELEC AG CH-2503-BIEL					MB3	12924	A 99



CONTELEC