

# 提夫自控技术（上海）有限公司



|                                       |              |                  |
|---------------------------------------|--------------|------------------|
| 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                |

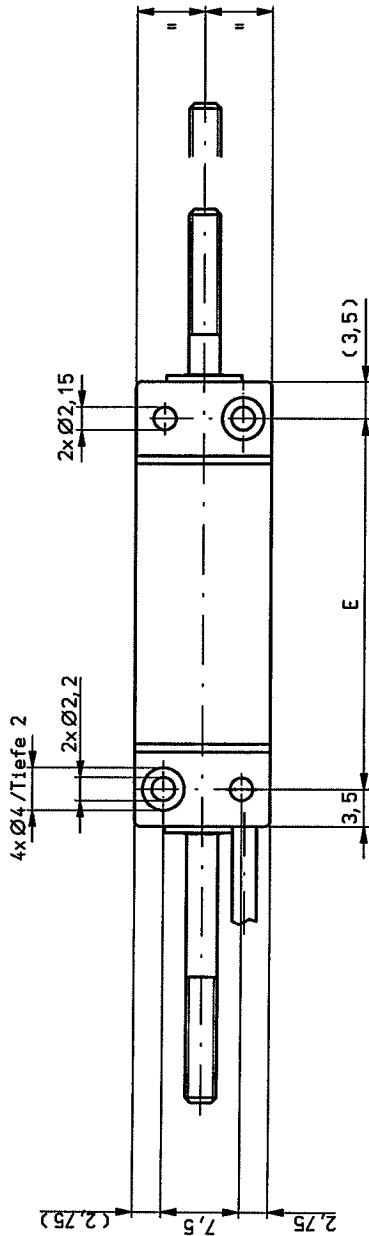
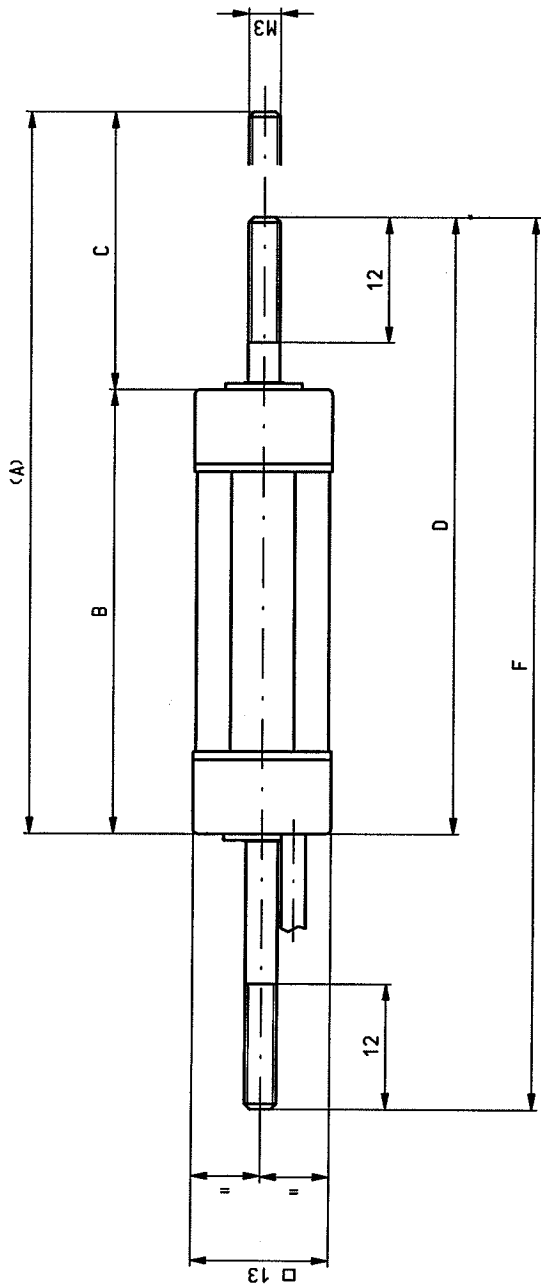
KI500 (KL50/KLR50)

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

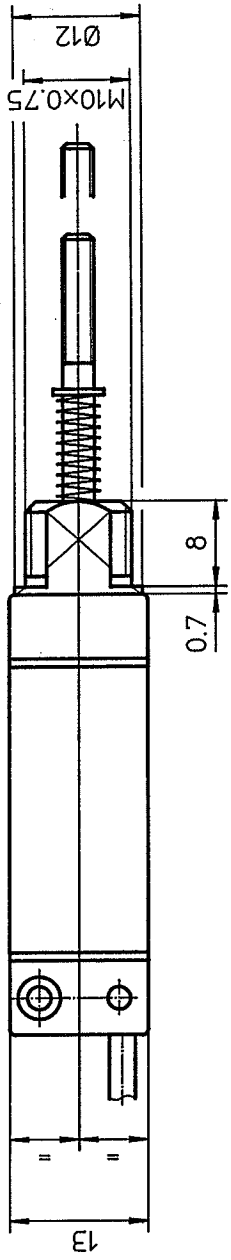
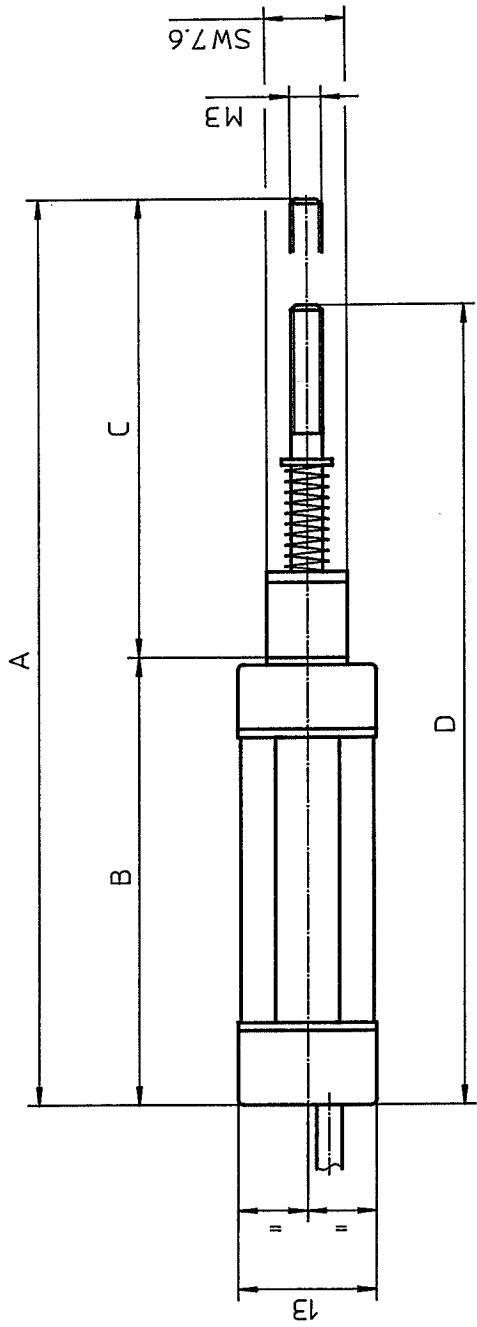
CONTELEC



| Typ             | Art. Nr. | Elektr. Hub | Linearit t | 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|

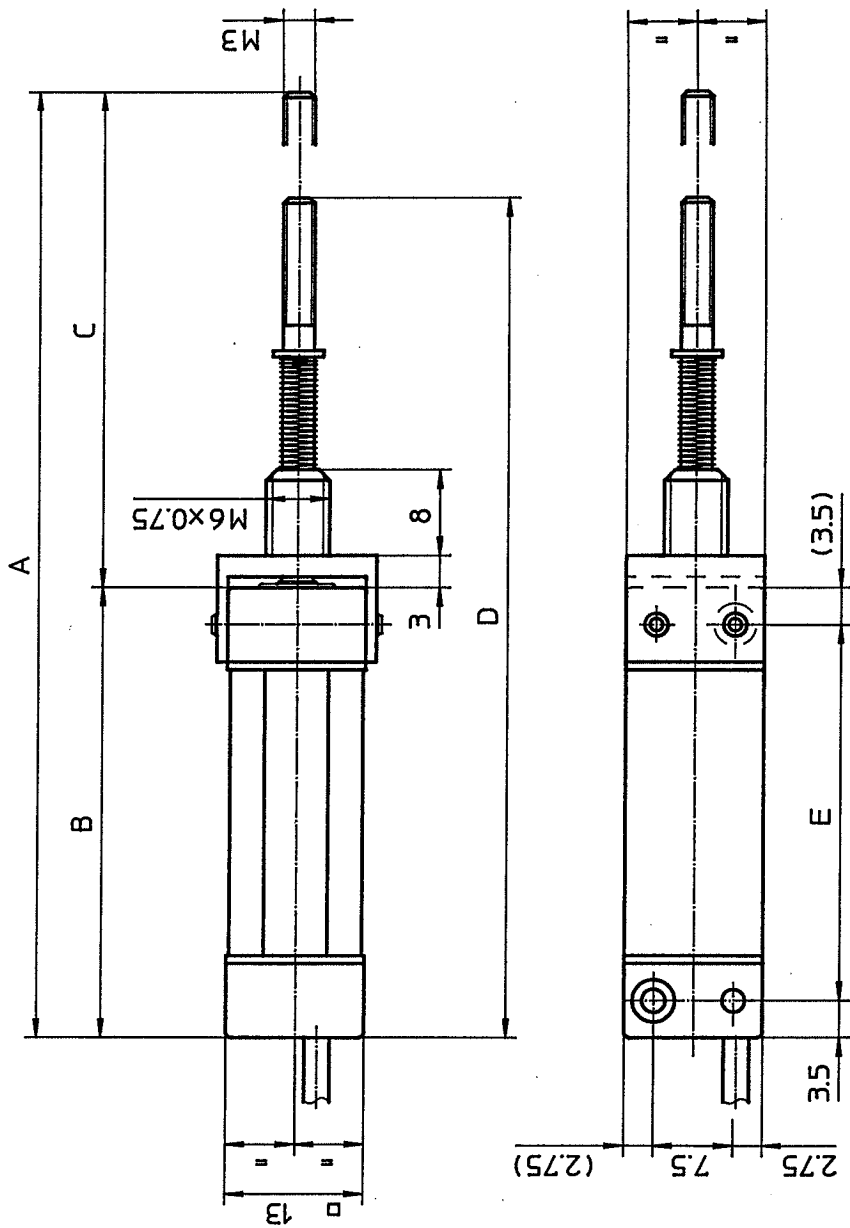
提夫自控技术（上海）有限公司



| Typ                | Art.-Nr. | Elektr. Hublänge |    | 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    | 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 |

| Menge                             | Einh.      | Artik. Nr. | Ind. | Bezeichnung 1 | Bezeichnung 2 | Massstab | Projektion | Vorg.Zchnng. | Benutzungen |
|-----------------------------------|------------|------------|------|---------------|---------------|----------|------------|--------------|-------------|
| 1                                 | A 04.07.97 | gm         | 4.   |               |               | 2:1      |            |              |             |
| 2                                 | A 06.12.04 | 1/2        | 5.   |               |               |          |            |              |             |
| 3                                 |            |            | 6.   |               |               |          |            |              |             |
| Bezeichnet                        | 18.11.96   | OG         |      |               |               |          |            |              |             |
| Geprüft                           | 4.07.97    |            |      |               |               |          |            |              |             |
| Normgepr.                         |            |            |      |               |               |          |            |              |             |
| Freigabe                          |            |            |      |               |               |          |            |              |             |
| Bezeichnung 1 MB KL-SEFZM (Kabel) |            |            |      |               |               |          |            |              |             |
| Bezeichnung 2 KL 100-1000         |            |            |      |               |               |          |            |              |             |
| CONTELEC AG                       |            |            |      |               |               |          |            |              |             |
| CH-2503-BIEL                      |            |            |      |               |               |          |            |              |             |
| 12920                             |            |            |      |               |               |          |            |              |             |
| A 99                              |            |            |      |               |               |          |            |              |             |

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor

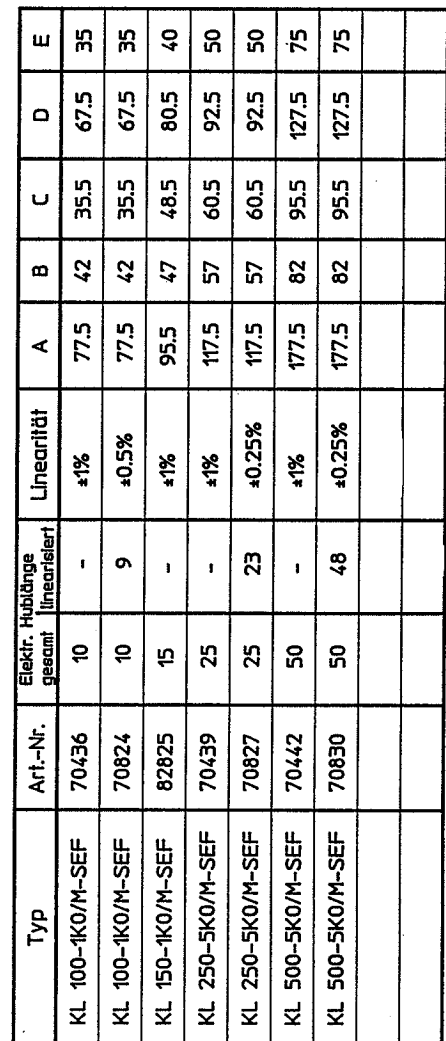


| Typ                | Art.-Nr. | Elektr. Hublänge<br>gesamt | Linearität | A     | B  | C     | D     | E  |
|--------------------|----------|----------------------------|------------|-------|----|-------|-------|----|
| KL 100-1K0/M-SEFZN | 82236    | 10                         | ±1%        | 88.5  | 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      | Erh.            | Artikel Nr. | Ind. | Bezeichnung 1                     | Massstab            | Projektion   | Vorg.Zeichn. | Bezeichnungen |
|------------|-----------------|-------------|------|-----------------------------------|---------------------|--------------|--------------|---------------|
| 1          | 1 A 30.08.93 gm | 4           |      |                                   | 2:1                 |              |              |               |
| 2          | 2 A 14.06.96 og | 5           |      |                                   |                     |              |              |               |
| 3          | 3 A 04.07.97 gm | 6           |      |                                   |                     |              |              |               |
| Gezeichnet | 09.02.93        | gjm         |      |                                   | Aug. v.d. SN 258440 |              |              |               |
| Geprüft    | 4.7.97          |             |      |                                   | mittel              |              |              |               |
| Namengepr. |                 |             |      |                                   |                     |              |              |               |
| Freigabe   |                 |             |      |                                   |                     |              |              |               |
|            |                 |             |      | Bezeichnung 1 MB KL-SEFZN (Kabel) |                     | T. Kl. 07.03 |              |               |
|            |                 |             |      | Bezeichnung 2 KL 100-1000         |                     |              |              |               |
|            |                 |             |      | CONTELEC AG                       |                     | 12923 A 99   |              |               |
|            |                 |             |      | CH-2503-BIEL                      |                     |              |              |               |

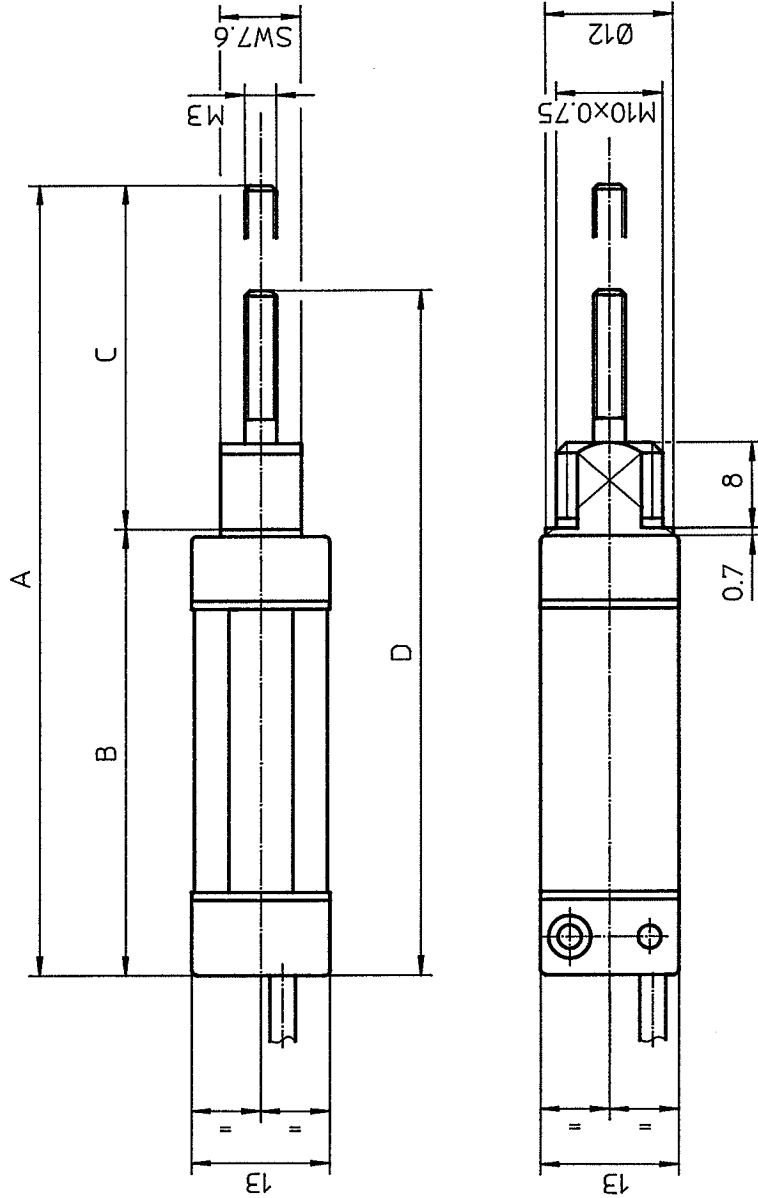
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor

电话:021-5419 1392 邹工:173 1638 6953 网站:[www.tifu-auto.com](http://www.tifu-auto.com) 邮箱:[info@imcortech.cn](mailto:info@imcortech.cn)



**Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor**

# 提夫自控技术（上海）有限公司

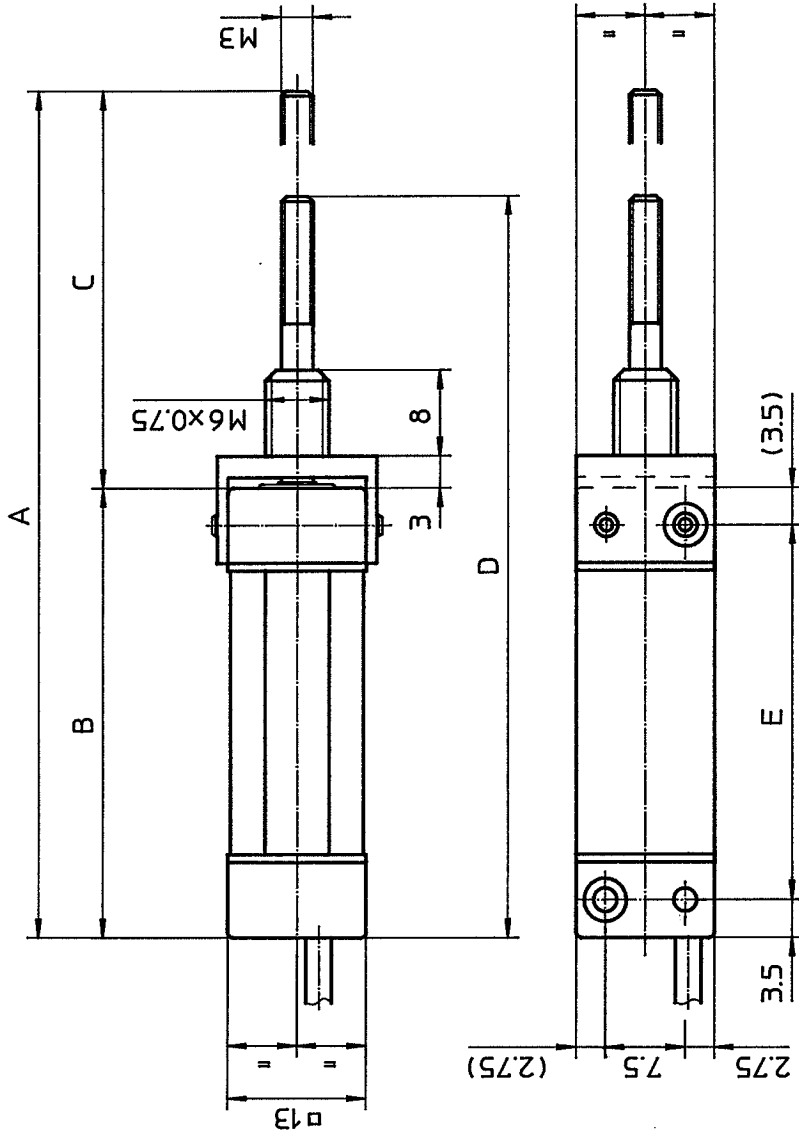


| Typ                 | Art.-Nr. | Elektr. Hublänge<br>gesamt | Hublänge<br>linearisiert | Linearität | A     | B     | C     | D     |
|---------------------|----------|----------------------------|--------------------------|------------|-------|-------|-------|-------|
| KL 100-1K0/M-SE ZM  | 82649    | 10                         | -                        | ±1%        | 75.2  | 41.7  | 33.5  | 65.2  |
| KL 100-1K0/M-SE ZM  |          | 10                         | 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      | Einh.         | Artikel Nr. | Ind. | Bezeichnung 1                     | Bezeichnung 2 | Bemerkungen   |
|------------|---------------|-------------|------|-----------------------------------|---------------|---------------|
| 1          | A 04.12.96 gm | 4           |      |                                   |               | Vorg.Zchnng:  |
| 2          | A 04.07.97 gm | 5           |      |                                   |               | Folge-Zchnng: |
| 3          |               | 6           |      |                                   |               |               |
| Gezeichnet | 18.11.96      | OG          |      |                                   |               | T. Kl. 07.03  |
| Geprüft    | 4.07.97       | W           |      |                                   |               |               |
| Normgepr.  |               |             |      |                                   |               |               |
| Freigabe   |               |             |      |                                   |               |               |
|            |               |             |      | 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

提夫自控技术（上海）有限公司

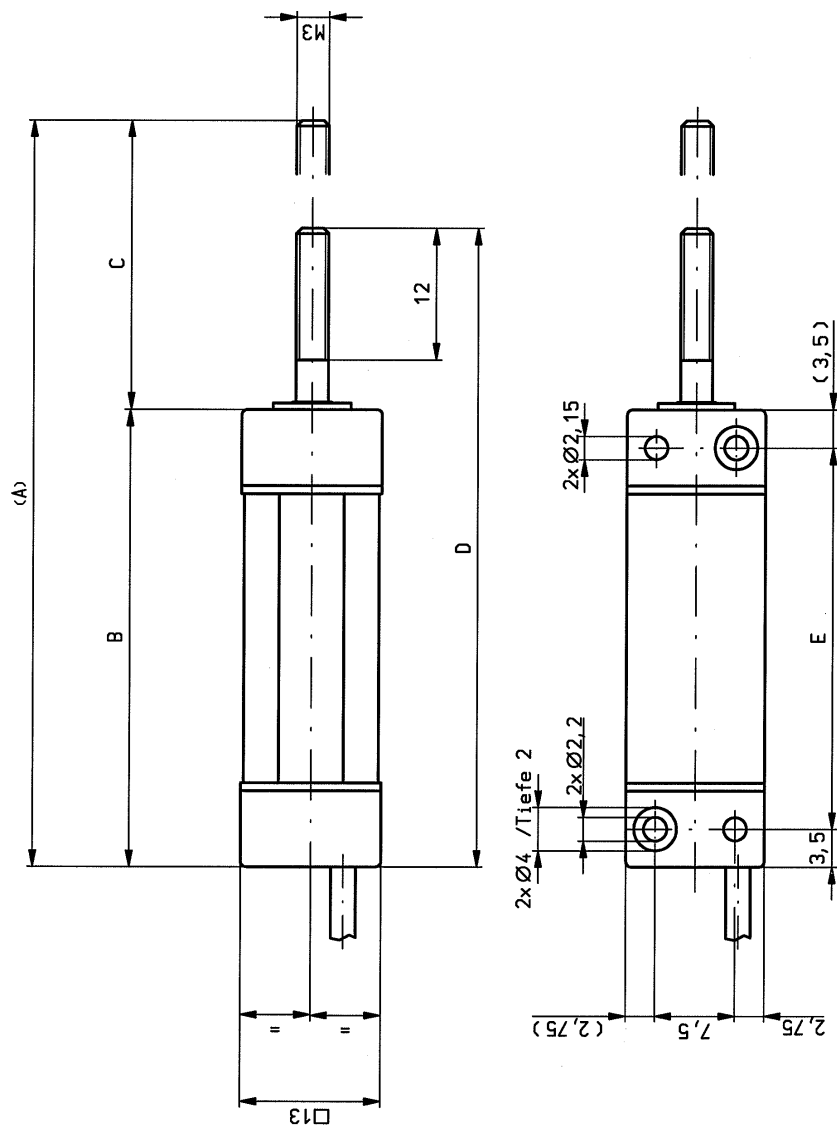


| Typ                 | Art.-Nr. | Elektr. Hülllänge<br>gesamt | Lineartität | A     | B   | C     | D     | E   |
|---------------------|----------|-----------------------------|-------------|-------|-----|-------|-------|-----|
| KL 100-1K0/M-SE ZN  | 82298    | 10                          | -           | 78.5  | 42  | 36.5  | 68.5  | 35  |
| KL 100-1K0/M-SE ZN  | .        | 10                          | 9           | 78.5  | 42  | 36.5  | 68.5  | 35  |
| KL 250-5K0/M-SE ZN  | 82237    | 25                          | -           | 108.5 | 57  | 51.5  | 83.5  | 50  |
| KL 250-5K0/M-SE ZN  | .        | 25                          | 23          | 108.5 | 57  | 51.5  | 83.5  | 50  |
| KL 500-5K0/M-SE ZN  | 82239    | 50                          | -           | 158.5 | 82  | 76.5  | 108.5 | 75  |
| KL 500-5K0/M-SE ZN  | 82408    | 50                          | 48          | 158.5 | 82  | 76.5  | 108.5 | 75  |
| KL 750-5K0/M-SE ZN  | 82320    | 75                          | -           | 208.5 | 107 | 101.5 | 133.5 | 100 |
| KL 750-5K0/M-SE ZN  | .        | 75                          | 73          | 208.5 | 107 | 101.5 | 133.5 | 100 |
| KL 1000-5K0/M-SE ZN | 82243    | 100                         | -           | 258.5 | 132 | 126.5 | 158.5 | 125 |
| KL 1000-5K0/M-SE ZN | 82409    | 100                         | 98          | 258.5 | 132 | 126.5 | 158.5 | 125 |

|                 |          |             |      |                                 |               |             |
|-----------------|----------|-------------|------|---------------------------------|---------------|-------------|
| Menge           | Einh.    | Artikel Nr. | Ind. | Bezeichnung 1                   |               | Bemerkungen |
| 1 A 27.08.93 gm | 4        | A 04.12.96  | gm   |                                 | Vorg.-Zchnng: |             |
| 2 A 14.06.96 og | 5        | A 04.07.97  | gm   |                                 | Folge-Zchnng: |             |
| 3 A 12.11.96 og | 6        |             |      | Allg. tol. SN 258 440<br>mittel | T. Kl. 07.03  |             |
| Gezeichnet      | 28.06.93 | gm          | ☉    |                                 |               |             |
| Geprüft         | 4.07.97  | w/          |      | Bezeichn. 1 MB KL-SE ZN (Kabel) |               |             |
| Normgepr.       |          |             |      | Bezeichn. 2 KL 100-1000         |               |             |
| Freigabe        |          |             |      |                                 |               |             |
| <b>CONTELEC</b> |          |             |      | CONTELEC AG<br>CH-2503-BIEL     | MB3           | 12924 A 99  |

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor

提夫自控技术（上海）有限公司



| Typ             | Art.-Nr. | Elektr. Hub | Linearität | 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  | 1 | Pos         | Menge | EH    | Abmessung    | Werkstoff  | Gewicht     | Bemerkung              | Art. Nummer |
|----|---|-------------|-------|-------|--------------|------------|-------------|------------------------|-------------|
| 6  | 5 | 6           | 5     |       |              | ©          | ALL g. Tol. | SN 258440-m            | Massstab    |
| 4  | 3 | 4           | 3     |       |              | Bearbeitet | In          | MB KL-SE               | -           |
| 3  | 2 | 3           | 2     |       |              | Geprüft    | 28.7.98     | Bez. 1                 |             |
| 2  | 1 | 2           | 1     |       |              | Normgepr.  |             | Bez. 2                 |             |
| 1  |   | 1           |       |       |              | Folge Zei. |             | KL100/250/500/750/1000 |             |
| Nr |   | Änderung    | Ind.  | Datum | Name         | Urspr.     | F:12915-A   |                        |             |
|    |   | CONTELEC AG |       |       | CH-2503 BIEL |            | MB3         | 12915                  | Blatt       |
|    |   | CONTELEC    |       |       | A            |            | 9           |                        |             |