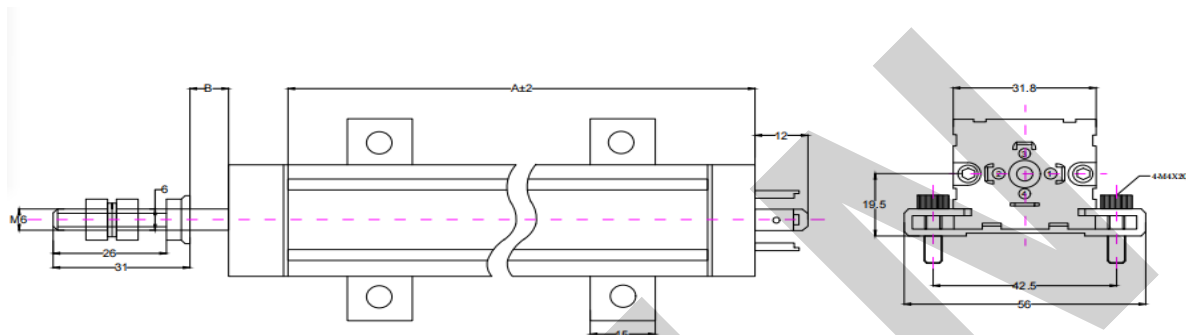


特征

- 无限小的分辨率
 - 线性度: $\pm 1\%$ 到 $\pm 0.15\%$
 - 温度范围: -40°C to $+125^{\circ}\text{C}$
 - 超长寿命: 5000万次
 - 输出平滑性: $< 0.1\%$
- 防护等级: IP54
 - 为任何工业应用提供解决方案

KTC 精密直线位移感知器

产品尺寸：



性能参数：

型号	KTC-75	KTC-100	KTC-130	KTC-150	KTC-225	KTC-300	KTC-350	KTC-450	KTC-500	KTC-600	KTC-750	KTC-900	单位
电气参数													
有效电气行程 (T.E)	75	100	130	150	225	300	350	450	500	600	750	900	MM
总电气行程 (A.E)	76	102	132	152	229	305	355	457	505	610	762	914	MM
电阻	5												k
电阻公差	15												$\pm\%$
独立线性度	0.1	0.1	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	$\pm\%$
重复精度	0.01												MM
推荐电刷工作电流	≤ 1												μA
电刷最大电流	10												mA
最大工作电压	42												v
分辨率	无限小												
机械参数													
总长度 (尺寸A)	148	173	203	223	300	375	438	528	579	680	833	985	$\pm 2\text{mm}$
机械行程 (尺寸B)	83	109	139	160	236	312	373	465	515	617	769	922	$\pm 2\text{mm}$
质量	220	250	290	320	410	500	570	680	740	870	1050	1230	
水平启动力	< 10												
垂直启动力	< 10												
安装螺丝允许最大力距	240												
温度范围	$-40 \dots +125^{\circ}\text{C}$												
震动	5-2000hz/ $A_{\text{max}}=0.75\text{mm}/a_{\text{max}}=20\text{g}$												
冲击	50g/11ms												
寿命	> 500000												
工作速度	10m/s max												
工作加速度	200 (20g) m/s^2 max												
防护等级	IP54												