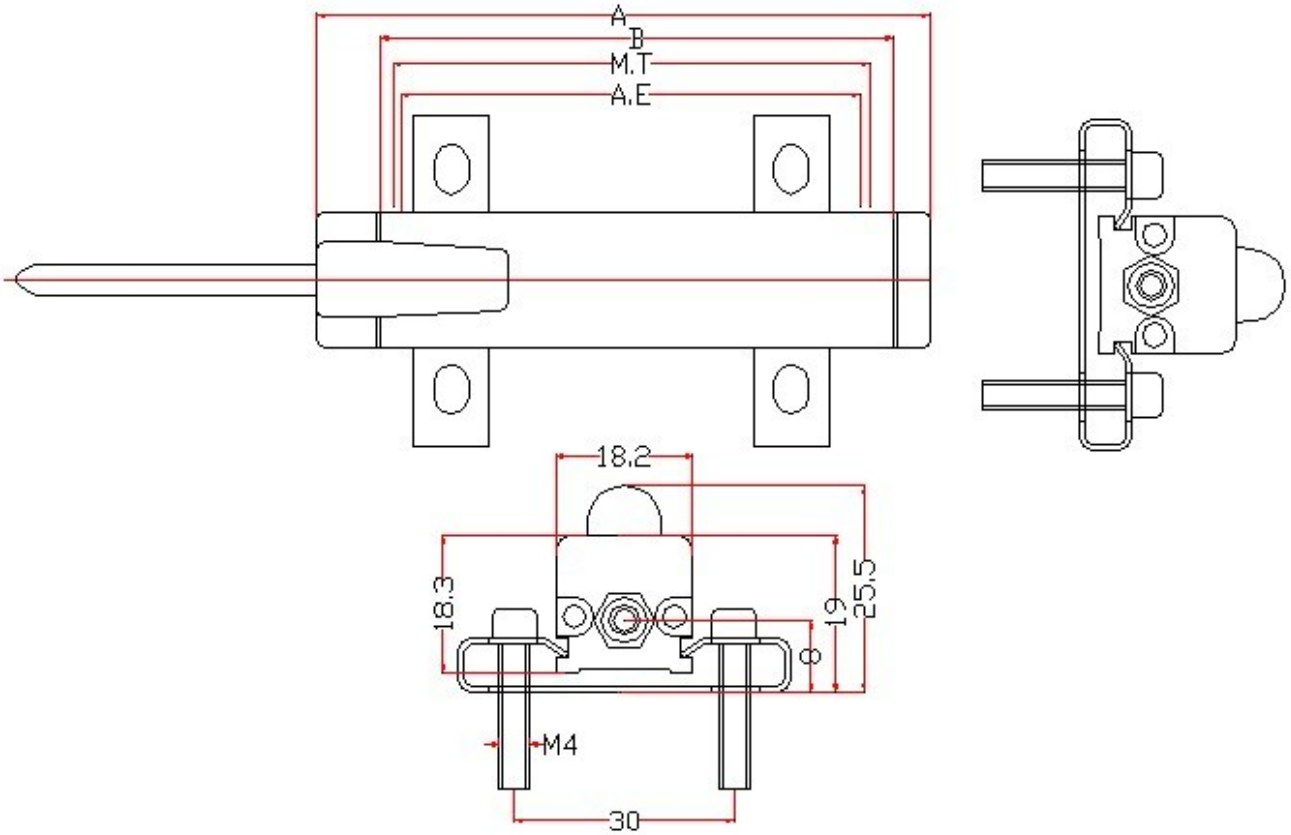
文字说明：通用 KTR 微型自恢复系列直线位移传感器，有效行程 5mm～100mm，两端均有 2mm 缓冲行程，精度 1%～0.3%FS。外壳表面阳极处理，防腐蚀；内置导电塑料测量单元，无温漂，寿命长；具有自动电气接地功能。密封等级为 IP67，有直接出线和五芯插头插座输出两种选择，可以适用在大多数通用场合，特别适用于安装空间狭小的场合；顶推杆无需安装，无需对中，顶推角 90±3°，允许顶推极限运动速度为 3m/s。

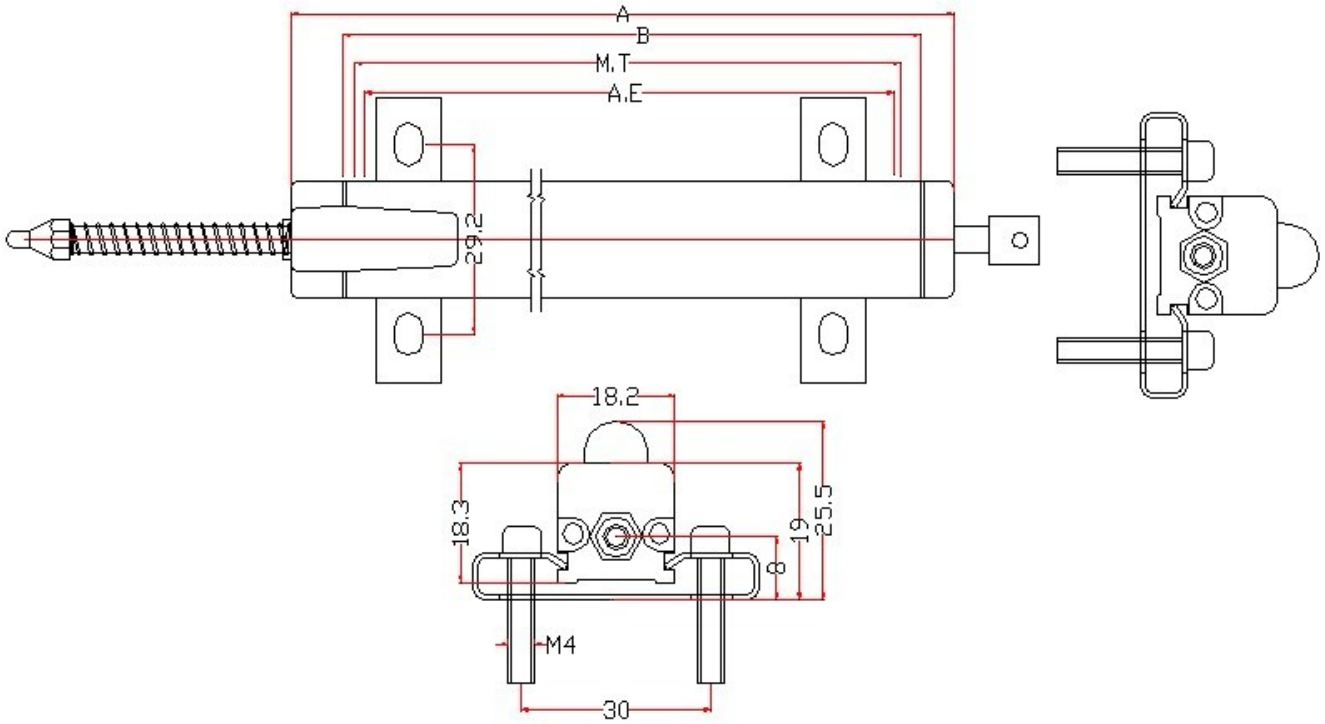
KTR 微型自恢复系列参数表

公称行程规格	mm	5	10	15	20	25	50	75	100
电阻行程(A.E)	mm	5	10	15	20.5	25.5	50.5	75.5	101
机械行程(M.T)	mm	9	14	19	25	29.5	54.5	79.5	105
相对线性精度(FS)	±%	1%		0.5%				0.3%	
电阻值±10%	KΩ	2		5					
解析度/分辨率	模拟	Infinite 无限解析							
重复性精度	mm	0.01							
最大工作速度	m/s	3							
建议输出环电流	μA	1							
使用温度环境	℃	-40℃ ～ +120℃							
输出信号类型	Vdc	0～100%给定输入电压（随位移变化而比例变化），备注：作为指示用，不能带负载							
尺寸 A	mm	43	48	53	58	68	93	118	143
重量(不含配件)	g	56	58.5	60	61.5	63	70	77	84
备注		内置弹簧					外置弹簧		

附 1：安装尺寸图



图一



图二

附 2：外观图（内置）

特性：体积小巧

使用寿命高达 5 千万次运动

传感器带复位弹簧

可在各种恶劣环境下使用（潮湿、油污、灰尘）

防护等级 IP67

DIN 标准触点

双轴承连动杆

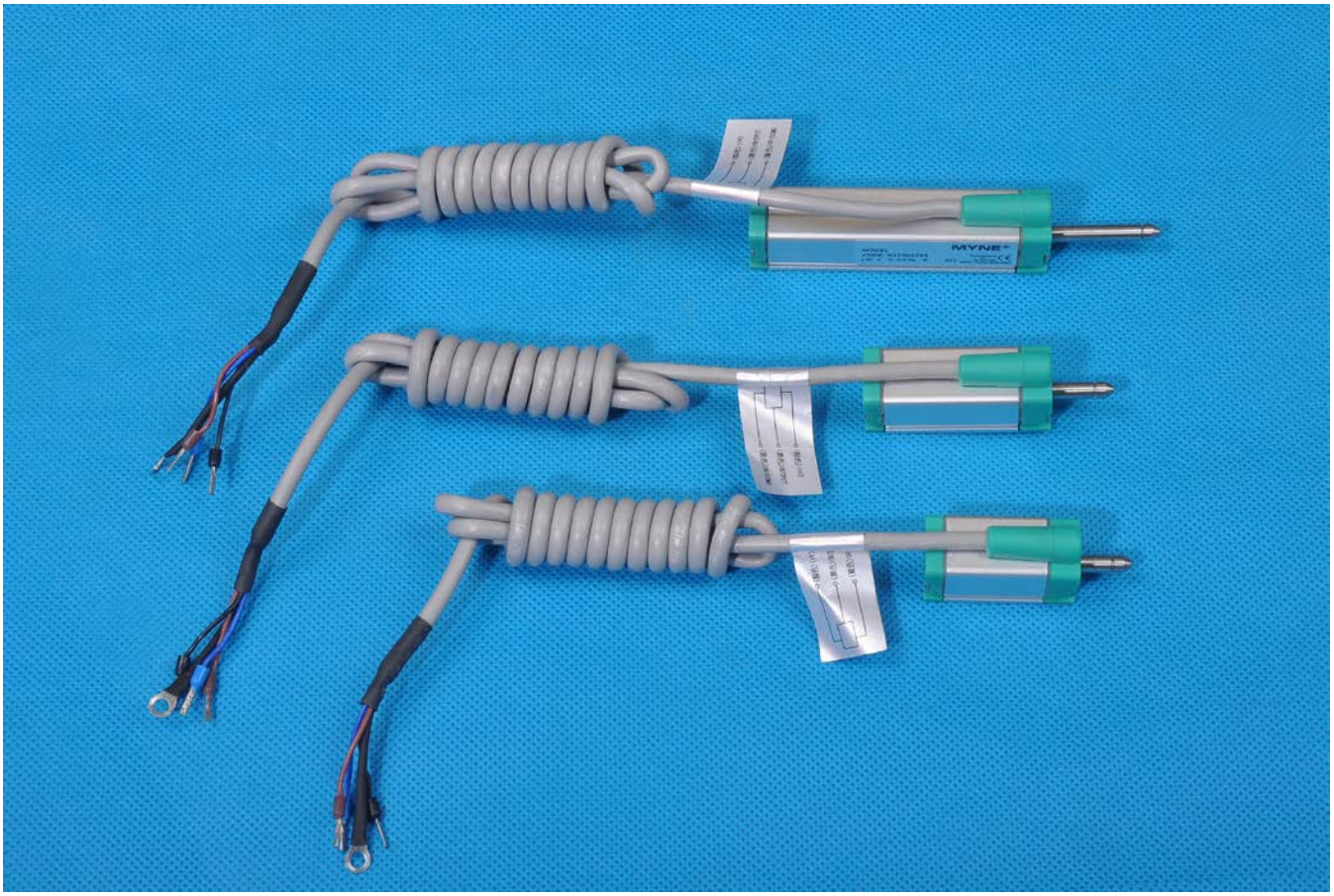
不受冲击和震动影响

电缆方式连接

说明：

外壳	阳极氧化铝
装配	扣压式固定支架
传动装置	不锈钢。
轴承	回转滑动轴承
电阻元件	导电塑料
电刷组件	贵金属多触电电刷，带弹性阻尼

电气连接　3 芯无内应力的屏蔽电缆长 1.2 米长


MYNE

图一

外观图（内置）

MYNE®
MODEL
CODE K11005359
LIN ± 0.05% R
KΩ
Designed in China
www.myne-tech.com

图二