

ETR系列(微型外置弹簧自复位式方管位移传感器)

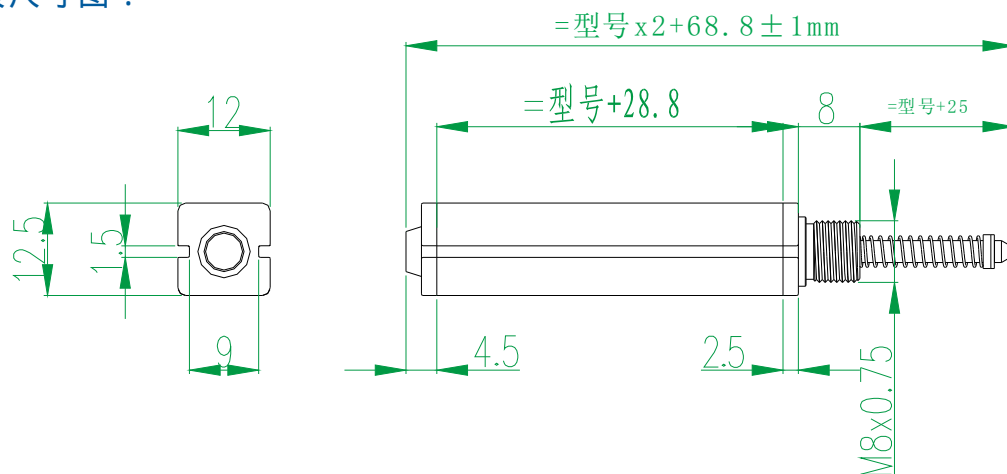


标准技术参数:

ETR微型自恢复系列	5mm	10mm	15mm	20mm	25mm	量程选型参考： 单位：mm 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 (30mm以上量程 电阻为5KΩ)
线性精度(±%FS)	±0.1%					
电阻公差±10%	2KΩ					
机械行程	行程+3mm					
解析度/分辨率	Infinite无限解析					
重复性精度	0.01mm					
温度系数	≤1.5ppm/°C					
滑刷正常工作电流	≤10μA					
工作电压	(4KΩ-5KΩ)≤24VDC；(2KΩ-3KΩ)≤12VDC；(1KΩ)≤5VDC					
输出类型	0~100%给定输入工作电压（随位移变化而变化）					
灵敏度	1					
温漂	无限小					
负载特性	≥10mA					
尺寸	如下图（单位：mm）					

防护等级: IP65; 最大运行速度: ≤5m/S; 最大返回速度: ≤1m/S; 使用寿命100X10⁶次or2X10⁶m

ETR安装尺寸图:



ETR1系列(微型外置弹簧自复位式圆管位移传感器)



标准技术参数:

ETR1微型自恢复系列	5mm	10mm	15mm	20mm	25mm	量程选型参考:
线性精度(±%FS)	±0.1%					单位: mm
电阻公差±10%	2KΩ					5 10 15
机械行程	行程+3mm					20 25 30
解析度/分辨率	Infinite无断解析					35 40 45
重复性精度	0.01mm					50 55
温度系数	≤1.5ppm/°C					(30mm以上量程 电阻为5KΩ)
滑刷正常工作电流	≤10μA					
工作电压	(4KΩ-5KΩ)≤24VDC; (2KΩ-3KΩ)≤12VDC; (1KΩ)≤5VDC					
输出类型	0~100%给定输入工作电压(随位移变化而变化)					
灵敏度	1					
温漂	无限小					
负载特性	≥10mA					
尺寸	如下图(单位: mm)					

防护等级: IP65; 最大运行速度: ≤5m/S; 最大返回速度: ≤1m/S; 使用寿命100X10⁶次or2X10⁶ m

ETR1安装尺寸图:

