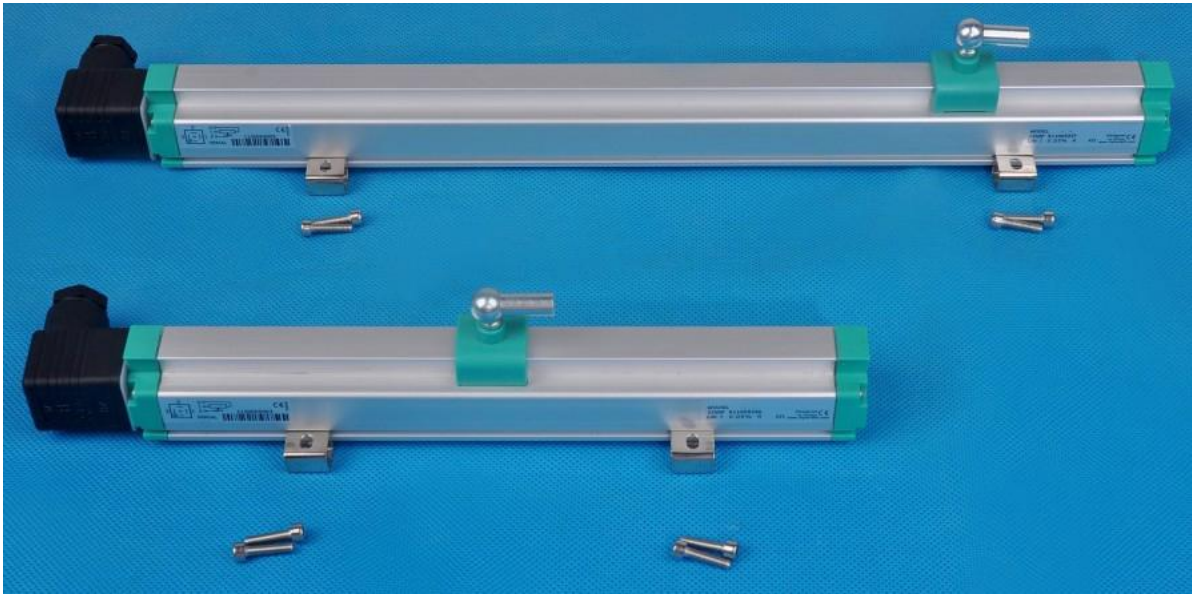


FL-931 磁感应滑块系列位移传感器



FL-931 [磁感应滑块系列位移传感器](#)，有效行程 75mm～2500mm，两端均有 4mm 缓冲行程，精度 0.15%～0.04%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，DIN430650 标准插头插座，可以适用在大多数通用场合，特别是长度方向受到限制，对中较困难的场合；拉杆配合球头具有 10mm [自动校正功能](#)，允许极限运动速度为 10m/s。

FL-931 磁吸滑块系列参数表（表一）(<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

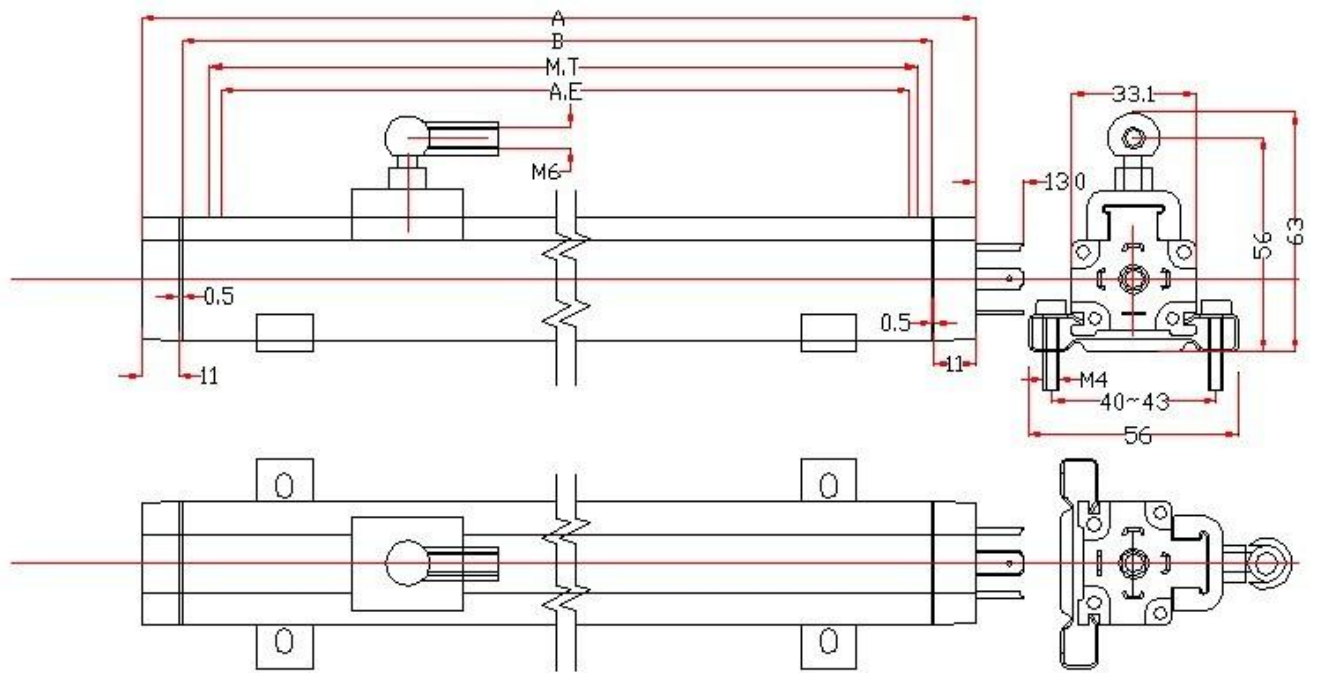
公称行程规格	mm	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350
电阻行程 (A. E)	mm	75. 5	101	126	151	176. 5	201. 5	226. 5	252	277	302	327. 5	352. 5
机械行程 (M. T)	mm	83	108	133	158	184	209	234	259	284	309	335	360
相对线性精度 (FS)	±%	0. 15				0. 08			0. 05				
电阻值 ±10%	KΩ	5											
解析度/分辨率	模拟	Infinite 无限解析											
重复性精度	mm	0. 01											
最大工作速度	m/s	10											
建议输出环电流	μ A	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	131. 5	157	182	207	232. 5	257. 5	282. 5	308	333	358	383. 5	408. 5
重量 (不含配件)	g	143	164. 5	186	207. 5	229	250	271. 5	293	314. 5	336	357. 5	380

FL-931 磁吸滑块系列参数表（表二）(<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

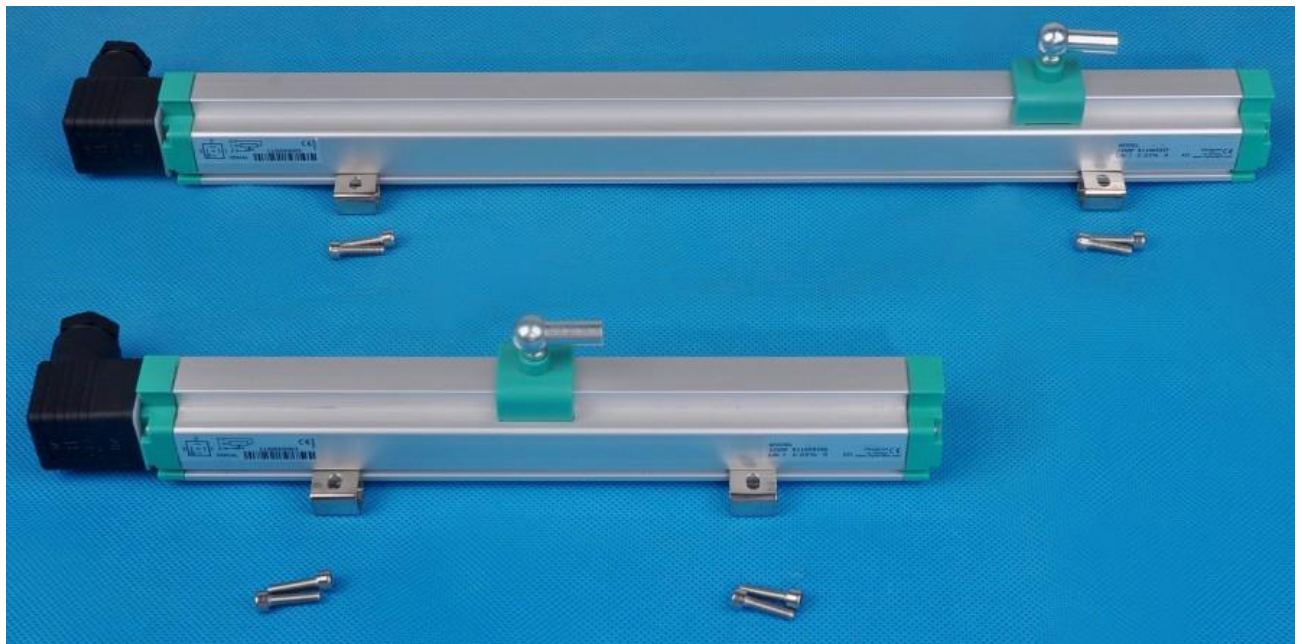
公称行程规格	mm	375	400	425	450	475	500	550	600	650	700	750	800
电阻行程(A. E)	mm	377. 5	403	428	453	478. 5	503. 5	553. 5	604	654	704. 5	754. 5	805
机械行程(M. T)	mm	385	410	435	460	486	511	561	611	661	712	762	812
相对线性精度(FS)	±%	0. 05										0. 04	
电阻值 ±10%	KΩ	5							10				
解析度/分辨率	模拟	Infinite 无限解析											
重复性精度	mm	0. 01											
最大工作速度	m/s	10											
建议输出环电流	μ A	10											
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	433. 5	459	484	509	534. 5	559. 5	609. 5	660	710	760. 5	810. 5	861
重量(不含配件)	g	401	423	445	467	489	511	533. 5	556	578. 5	601	623. 5	646

FL-931 磁吸滑块系列参数表（表三）(<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

公称行程规格	mm	850	900	950	1000	1150	1250	1350	1500	1600	1800	2000	2250	2500	
电阻行程(A. E)	mm	855	905. 5	955. 5	1006	1158	1259	1360	1511	1612	1813	2013	2264	2514	
机械行程(M. T)	mm	862	912. 5	962. 5	1013	1165	1266	1367	1518	1619	1820	2020	2271	2521	
相对线性精度 (FS)	±%	0. 04													
电阻值±10%	KΩ	10					20								
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	10													
建议输出环电流	μ A	10													
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	911	961. 5	1011. 5	1062	1214	1315	1567	1668	1869	2069	2320	2570		
重量(不含配件)	g	668. 5	691	713. 5	736	759	782. 5	806. 5	831	856	882	908	935		



外形图



外观图