

功能简介

LWF拉杆式位移传感器（电子尺），内藏耐用的导电塑料电阻轨，适合位置测量及自动化控制等应用。LWF系列拉杆式位移传感器（电子尺）的测量长度为50-1420mm，利用导电塑料轨与稀土金属多指接触片，提供了稳定的讯号，低噪音及高寿命的运作。特佳重复度是 $\pm 0.013\text{mm}$ ，而线性准确度是 $\pm 0.05\%$ ，无断解像度，固定支架可在铝槽内任何位置作快捷及牢固的安装。LWF拉杆式电子尺利用坚固的不锈钢轴承承托，提供顺滑紧密的操作及极高的寿命 $>100 \times 10^6$ 次，使用长度 $>25 \times 10^6$ 米。

技术特性

LWF 系列	50	75	100	130	150	175	200	225	250	275	300	350	375	400	425	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1220	1420		
总电气行程 (T. E)	mm	51	76	102	132	152	177	202	229	254	279	305	355	381	405	430	457	507	557	610	660	710	762	812	914	1014	1114	1234	1435	
有效电气行程 (A. E)	mm	51	75	100	130	150	175	200	226	253	276	302	352	378	403	428	455	505	555	607	657	707	759	809	912	1012	1112	1232	1432	
电阻值 $\pm 20\%$	K ohm	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	10	10	10	10	10	10	10	20	20		
线性精度		0.07%														0.05%														
机械行程 (M. T)	mm	58	79	104	135	155	179	204	231	256	281	307	357	384	404	425	460	506	508	612	662	712	765	815	917	1017	1117	1237	1437	
分辨率		Infinite无限																												
电流强度	mA	<10																												
使用温度	$^{\circ}\text{C}$	-55 — +125																												
尺寸A	mm	114	139	164	195	215	241	266	291	316	341	367	417	444	467	494	520	570	622	672	722	772	825	875	977	1077	1177	1297	1497	

相关产品

1. 模拟量输出型LWF-A1/V1/V2系列..... 直接输出4-20mA / 0-10V DC / 0-5V DC
2. RS232/RS485输出LWF-R2/R5系列..... RS232, RS485通讯输出, 直接连接PC/PLC
3. 智能型数字显示表AE系列..... 任意清零/模拟量输出/报警点/RS232, RS485通讯
4. 模拟型数字显示表JJX-4 1/2系列..... 显示位移量数值
5. 外置模拟量转换模块VOL-A1/V1/V2系列..... 配合位移传感器输出4-20mA / 0-10V DC / 0-5V DC
6. 插座式外置模拟量转换模块MUW系列..... 配合位移传感器输出4-20mA / 0-10V DC

功能说明

