

功能简介

LWZ- A/V 滑块式位移传感器（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。LWZ- A/V 系列滑块式位移传感器（电子尺）的测量长度为75-1500mm，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±0.013mm，而线性准确度是±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。LWZ-R2/R5滑块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>100×10⁶次，使用长度>25×10⁶米。

技术特性

LWZ-V2/V1/A1		75	100	130	150	175	200	225	250	275	300	350	375	400	425	450	500	550	600	650	700	750	800	900
总电气行程 (T.E)	mm	76	102	132	152	177	202	228	253	278	303	353	378	403	428	453	503	553	603	653	703	753	803	903
有效电气行程 (A.E)	mm	75	100	130	150	175	200	226	251	276	301	351	376	401	426	451	501	551	601	651	701	751	801	901
工作电压(直流)		12 - 30 V DC																						
输出信号		0-5V / 0-10V / 4- 20 mA DC																						
线性精度		0.2 % F.S																						
机械行程 (M.T) +/- 2	mm	83	108	138	158	183	208	233	258	283	308	358	383	408	433	458	508	558	608	658	708	758	808	908
分辨率		Infinite无断																						
使用温度	° C	-10 — +80° C																						
尺寸A	mm	230	255	285	305	330	355	380	405	430	455	505	530	555	580	605	655	705	755	805	855	905	955	1015

结构尺寸



客户选项:

1. 二线制电流: (端子1: 信号+, 端子2: 电源+)
2. 三线制电压、电流 (端子1: 电源+, 端子2: 信号+, 端子3: 公用端)
3. 四线制电压、电流 (端子1: 电源+, 端子2: 信号+, 端子3: 信号-, 端子4: 电源-)

