

功能简介

VOLFA最新推出：小型导电塑料直线位移传感器。

KDW系列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。KDW系列位移传感器（电子尺）的测量长度为10-300mm，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 $\pm 0.1\%$ ，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。

技术特性

KDW 系列		10	15	25	50	75	100	150	200	250	300	
有效电气行程 (AE)	mm	10	15	25	50	75	100	150	200	250	300	
工作电压		$\leq 30\text{V DC}$										
标准电阻	ohm	1, 2, 3, 5 K					2, 3, 5, 10 K					
线性精度		0.1%										
机械行程 (M.T)	mm	18	23	33	58	83	108	158	208	258	308	
分辨率		Infinite(无断)										
寿命		1 亿次										
工作温度	$^{\circ}\text{C}$	$-50 \text{ --- } +125^{\circ}\text{C}$										
尺寸L	mm	75	80	90	115	140	165	215	265	315	365	

相关产品

功能说明

1. 弹性自动复位 KR系列..... 测量杆由弹簧驱动自行复位
2. 模拟量输出型KDW-A1/V1/V2系列..... 直接输出4-20mA / 0-10V DC / 0-5V DC
3. RS232/RS485输出KDW-R2/R5系列..... RS232, RS485通讯输出，直接连接PC/PLC
4. 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
5. 模拟型数字显示表JJX-4 1/2系列..... 显示位移量数值
6. 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



KDW

