

ASL18S系列电子尺

ASL18S系列电子尺，电位计输出,测量范围最大100mm,带内置复位弹簧，测杆顶端配标准硬质钢球或滚轮型触点，两端柔性轴承，抗冲击和振动能力强，外形小巧。

本款产品内藏耐用的导电塑料电阻轨和稀土多指接触片,提供稳定的信号且低噪音和高寿命的工作，外形小巧,线性优异，高运行速度，工作量程从10-100mm,使用寿命长达 50×10^6 ,用在需要位置测量反馈的机械设备、各种非标自动化位移控制反馈等场景,由于工作时传感器探杆不用和被测物体做刚性链接,是各种试验设备,焊机,压装,塑机,液压等各种应用非常合适的选择。

细节说明

外壳材料：阳极氧化铝

拉 杆：防旋转不锈钢杆，顶部内螺纹孔尺寸M3*6

触 点：M3外螺纹滚花内嵌钨钢滚珠/不锈钢滚轮

使 用：传感器利用导电塑料和滑刷进行位置和固体机械耦合,经常与气缸配合使用

性能参数:

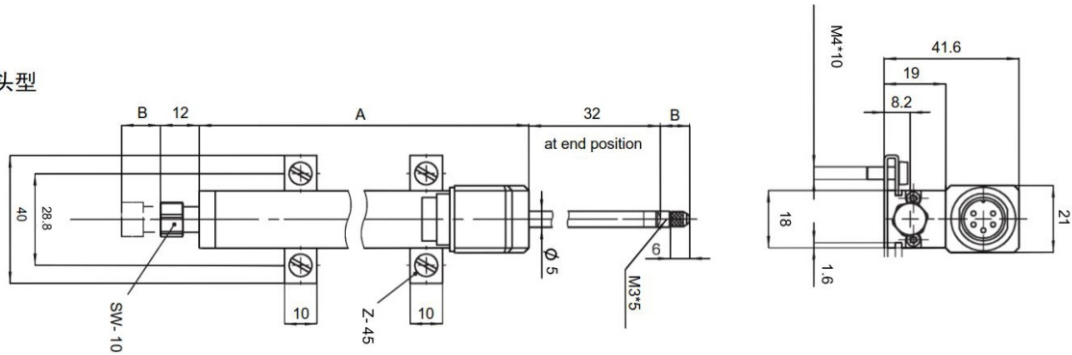
系列规格	单位	10	25	50	75	100
电气总行程	mm	12	27	52	77	102
有效电气行程(A, E)	mm	10	25	50	75	100
机械行程(M, T)	mm	15	30	55	80	105
阻值($\pm 20\%$)	K Ω	1	1	5	5	5
线性精度	%FS	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
分辨率		Infinite 无断				
建议电流	mA	<10				
工作温度	$^{\circ}\text{C}$	$-30 \sim +100$				
防护等级		IP40 (DIN EN60529)				
起动力	N	5N, 7N (75/100)				
功率	W	2W-10W				
最大工作电压	V	42VDC				
振动		频率: 5-2000Hz, 振幅: Max 0.75, 加速度: Max20				
冲击		11ms/50g				
出线方式		仅线缆	线缆/航插可选			
外壳尺寸A	mm	48	63	94.4	134.4	166
外壳尺寸B	mm	15	30	55	80	105
外壳尺寸C	mm	7	12	12	12	12
外壳尺寸D	mm	6	32	32	32	32

产品图片:

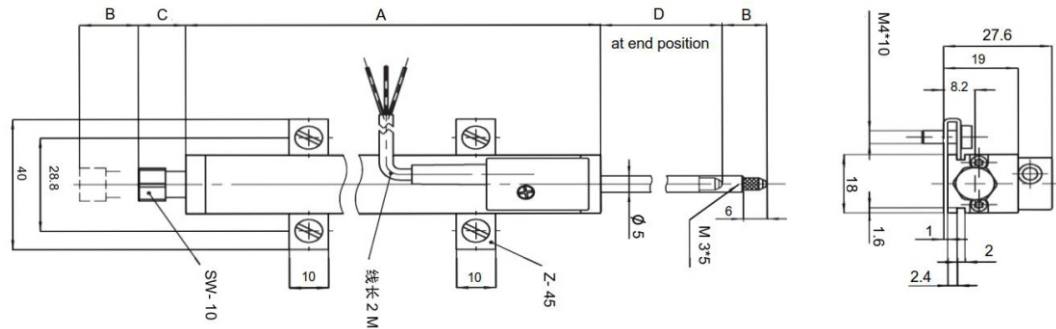


尺寸图:

· 航空插头型



· 直出电缆型

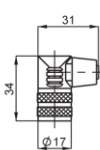
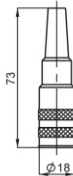
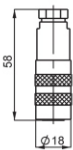


C 选项可选插头:

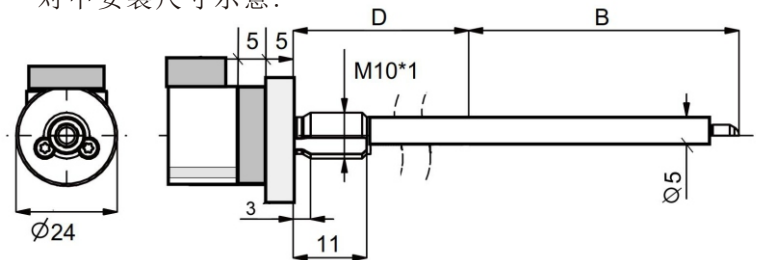
EEM33-70-N

EEM33-71-N

EEM33-72-N



对中安装尺寸示意:



选型说明:

ASL18S - 产品规格 - 链接方式 - 默认 - 安装方式选择

S:直出线 默认卡槽支架安装
C:插头 可选 D:对中安装(见上图)

(选择插头连接方式,如需配线,可选线缆长度有3m/5m/10m/15m可选)

如: ASL18S-0010-C

表示选择ASL18S系列, 测量长度10mm标准产品

本公司提供定制服务, 您项目有特别需求, 可以额外提出协商