



BLZ12 微型拉杆式位移传感器(电子尺)，适用测量位移量，行程可达 300mm。广泛用于注塑机、机床、硫化机、鞋机、包装机械、矿山机械、喷涂机械、轨道交通、自动化以及机器人技术等机械设备。

产品优势：安装方式多样化，安装简便。多种机械连接方式，确保可靠性和安全性。

内部电路使用双重修正电路线性技术确保该传感器有高的可靠性和优良的线性，即使在恶劣的现场环境，也可以输出稳定的信号。

产品特点

- ※微型设计，可安装在狭小的空间
- ※外壳使用阳极氧化铝
- ※多种连接头，可用于测量物料厚度或长度
- ※螺纹拉杆或鱼眼轴承拉杆
- ※保险丝保护（可选）
- ※超长使用寿命 ≥ 1 亿次
- ※行程 : 10-300mm
- ※独立线性度 : $\pm 0.3\%$, $\pm 0.2\%$, $\pm 0.05\%$
- ※分辨率 : 无限
- ※重复性 : $\pm 0.01\text{mm}$
- ※工作速度 : $\leq 5\text{m/s}$
- ※BLZ12-E/S : 2 个可调整支架（塑料或马蹄支架）
- ※BLZ12-A : 2 个鱼眼轴承连接
- ※BLZ12-F : 法兰安装
- ※工作温度 : -30 至 100°C
- ※存储温度 : -50 至 120°C
- ※保护等级 : IP60（IP65 可选）
- ※默 1 米线缆

技术数据

保护等级	IP60（IP65 可选）
电阻电流	$\leq 10\text{mA}$
电刷电流	$\leq 1\text{mA}$
位移推拉力	$\leq 0.5\text{N}$ （IP60） $\leq 5\text{N}$ （IP65）
供电电压	$\leq 60\text{V}$
功率	3W-10W
绝缘电压	500V-1 分钟 残留 $<5\mu\text{A}$
振动	IEC 68-2-6: 1982 10g
冲击	IEC 68-2-29: 1968 40g

产品选型

BLZ12- □ - - - □ - - - - □

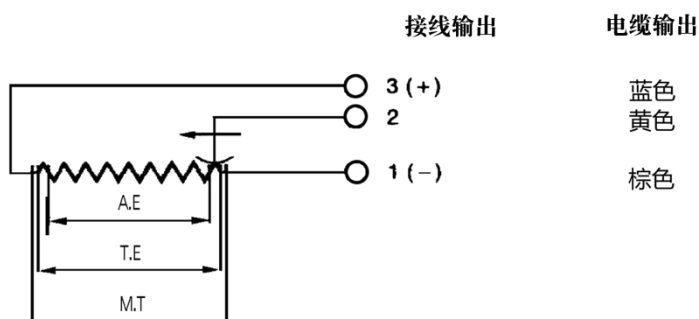
E/S/A/F

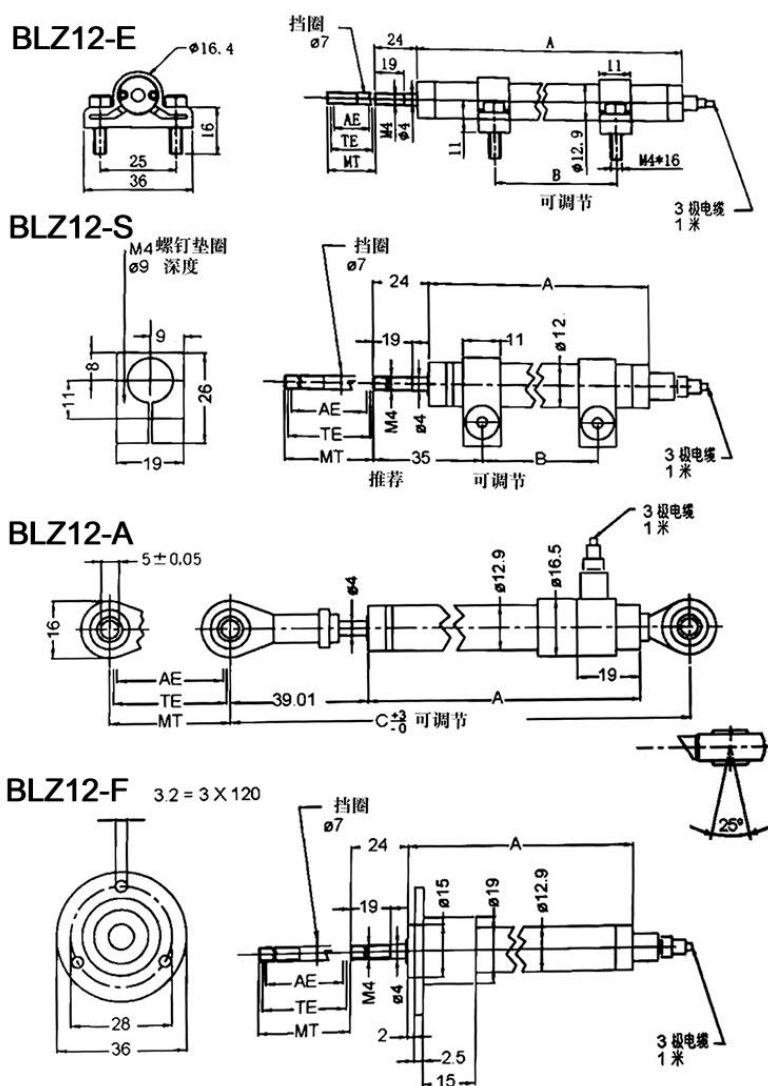
行程

无:默认引线 1 米

LOXM:X 为引线米数（定制）

电气连接





机电参数

BLZ12 系列	单位	10	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300
总电气行程 (T.E)	mm	11	26	51	76	101	126	151	176	201	251	301
有效电气行程 (A.E)	mm	10	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300
机械行程 (M.T)	mm	15	30	55	80	105	130	155	180	205	255	305
尺寸 (A) BLZ12-E/S	mm	59.5	74.5	99.5	124.5	149.5	174.5	199.5	224.5	249.5	299.5	349.5
尺寸 (A) BLZ12-A	mm	87	102	127	152	177	202	227	252	277	327	377
尺寸 (A) BLZ12-F	mm	59.5	74.5	99.5	124.5	149.5	174.5	199.5	224.5	249.5	299.5	349.5
尺寸 (B)	mm	27	42	67	92	117	142	167	192	217	267	317
尺寸 (C)	mm	138	153	178	203	228	253	278	303	328	378	428
电阻±20%	KΩ	1	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12
独立线性	±%	0.3	0.2	0.1			0.05					
分辨率		无限										
信号电流	μA	<1										
温度范围	℃	-30 至+100										

*尺寸仅供参考