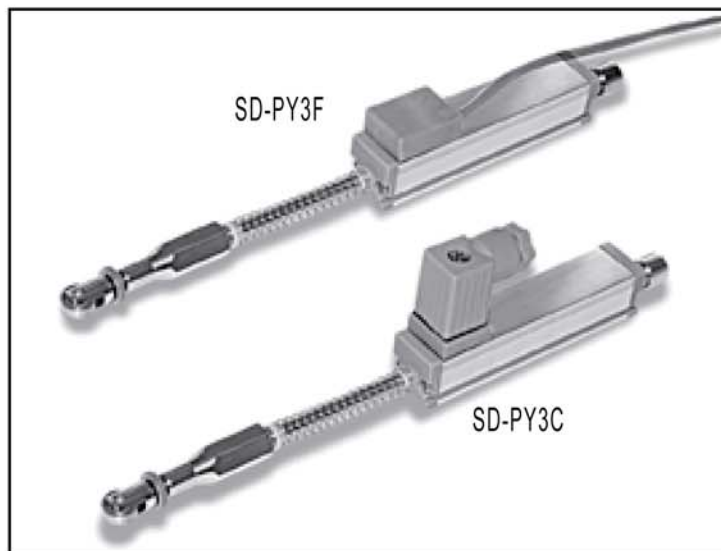


SD-PY3

不锈钢辊轴顶针弹簧式直线位移感测器

袖珍系列 标准10-50mm



袖珍型位移感测器，适用于直接的绝对式测量，行程长度可达50mm。袖珍设计使其可以安装在狭窄的位置，广泛应用于注塑、机床、矿山机械、喷涂及机械加工等行业。

改良的技术，双重修正电路线性技术确保更高的可靠性和直线性，即使在最恶劣的工作环境，多指电刷也能稳定输出信号。

安装脚可调整为最理想的状态。

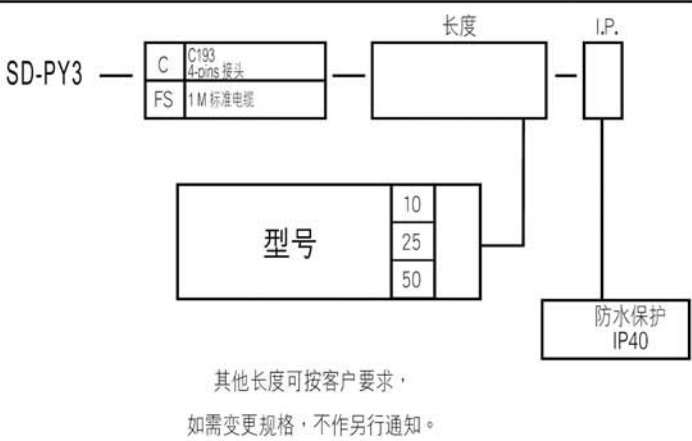
独有特徵

- 坚硬的钢轴承滚轮，适用于量度物料积存厚度，如钢材片剩馀多少
- 袖珍设计，可安装在狭窄的位置
- 阳极化铝外壳
- 双向滑行
- 标准联轴接头
- 超长寿命
 - >100 × 10⁶次
 - >25 × 10⁶m
- 行程 : 10~50mm
- 独立线性达到 : ±0.1%
- 高解析度 : 无限
- 卓越的可重复性 : ±0.01mm
- 最大工作速度 : 5m/s 最大
- SD-PY3C - 4-pinC193 接头
- SD-PY3FS - 标准 1 米电缆
- 标准保护等级 : IP40
- 保险丝保护可选

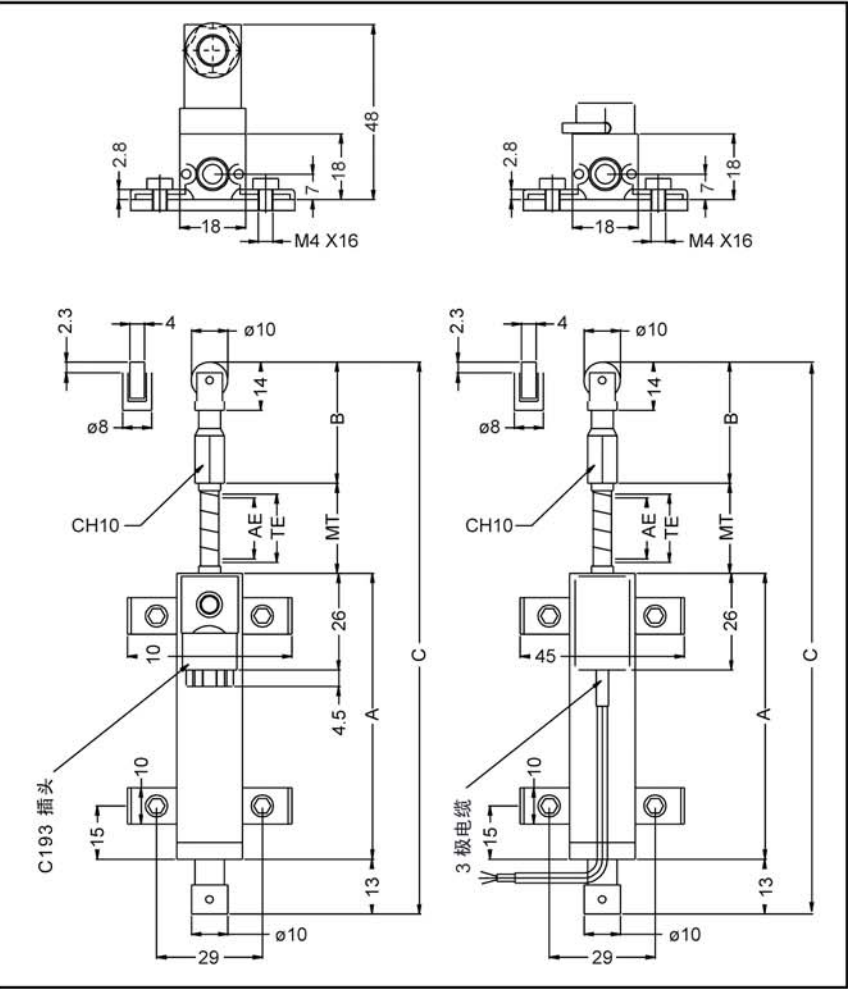
技术数据

保护等级 SD-PY3F/PY3C	IP40
电流	电阻 ≤10mA
	电刷 ≤1mA
位移推力	≤5N
功耗	3W-10W
流畅输出	输入电压 <±0.1%
输入电压	60V 最大
绝缘电压	500V-1 分钟残留 <5 μA
振动	IEC 68-2-6:1982 10g
冲击	IEC 68-2-29:1968 40g

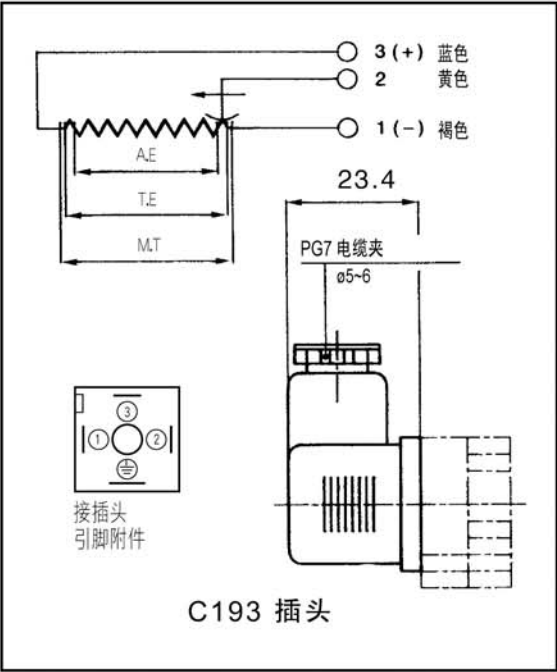
▶ 订单代号



▶ 机械尺寸



▶ 电气连接



▶ 机械/电器数据

SD-PY3 系列		10	25	50
总电气行程 (T.E)	mm	11	26	51
有效电气行程 (A.E)	mm	10	25	50
电阻 ±20%	kΩ	1	1	5
独立线性	±%	0.3	0.2	0.1
机械行程 (M.T)	mm	15	30	55
解析度		无限		
推荐讯号电流	μA	< 1		
温度范围	°C	-30 to +100		
尺寸 (A)	mm	48	63	88
尺寸 (B)	mm	43	43	51
尺寸 (C)	mm	114	149	207

* 尺寸只供参考