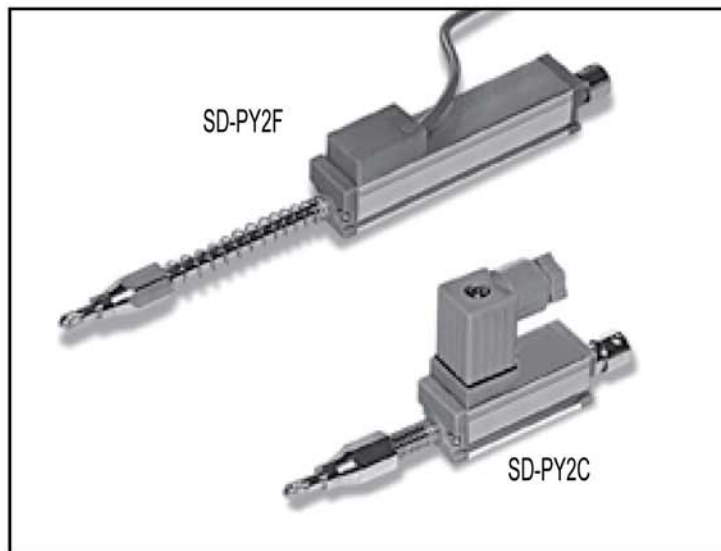


SD-PY2 不锈钢球顶针弹簧式直线位移感测器

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

- 坚硬的圆珠头，用作追随凸轮位置
- 袖珍设计，可安装在狭窄的位置
- 阳极化铝外壳
- 双向滑行
- 超长寿命
 - $>100 \times 10^6$ 次
 - $>25 \times 10^6$ m
- 行程 : 10~50mm
- 独立线性达到 : $\pm 0.1\%$
- 高解析度 : 无限
- 卓越的可重复性 : $\pm 0.01\text{mm}$
- 最大工作速度 : 5m/s 最大
- SD-PY2C - 4-pinC193 接头
- SD-PY2FS - 标准 1 米电缆
- 标准保护等级 : IP40
- 保险丝保护可选
- 可选用不能旋动轴

技术数据

保护等级 SD-PY2F/PY2C	IP40
电流	电阻 $\leq 10\text{mA}$
	电刷 $\leq 1\text{mA}$
位移推力	$\leq 5\text{N}$ (IP40)
功耗	3W - 10W
流畅输出	输入电压 $< \pm 0.1\%$
输入电压	60V 最大
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

