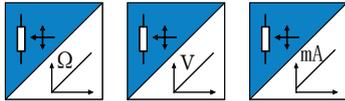


NS-WY09系列 拉线式位移传感器

- 应用于航空，工业机械和自动化生产线，工程车辆等领域
- 体积小，安装使用方便
- 精度高，综合精度可达0.25% F.S
- 高分辨率，移动平滑，抗干扰能力强
- 防护等级：IP64
- 使用寿命：1000万次或5年
- 模拟量输出：0~10V, 4~20mA, 电位器

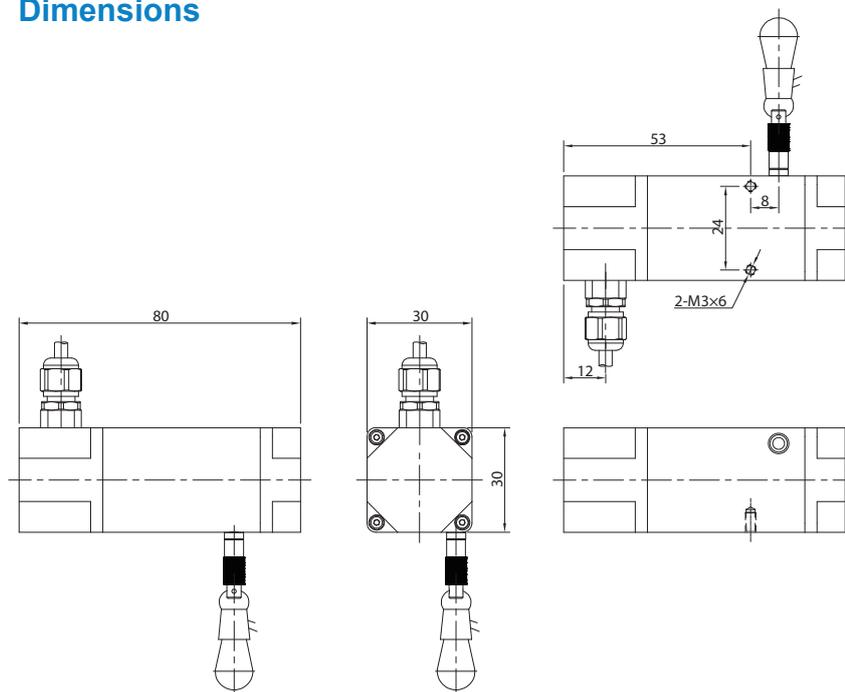


技术参数 Technique parameter

参数	Specifications	技术指标 Technique data
线性行程	Stroke length	0~100...200...300...400...500mm
综合精度	Comprehensive accuracy	±0.25%F.S, ±0.5%F.S
分辨率	Resolution	0.03mm
出线方式	Output wire	2wires/3wires
输出信号	Output signal	4~20mA, 0~5V, 0~10V, 电阻
工作电压	Operating voltage	12~32Vdc
工作温度	Operating temperature	-30~85℃
抗振性能	Vibration proof	10g(5...2000 Hz)
耐冲击性	Strike proof	50g(11 ms)
位移速度	Displacement speed	≤0.7m/s
绝缘阻抗	Insulation resistance	≥100MΩ (50Vdc)
电气连接	Electrical connection	直接出线
外壳材质	Material	铝合金 Aluminium alloy
防护等级	IP protection	IP54

钢丝张力	量程 (mm)	最大拉出张力 (N)	最小回收张力 (N)
20℃	100	4.5	2.0
	125	4.6	2.4
	200	7.8	2.5
	300	5.5	2.5
	400	6.0	3.2
	500	6.5	3.4

外形尺寸图 Dimensions



选型表 Model code:

NS-	商标					
	型号	产品名称				
	WY09	拉线式位移变送器				
	- X	X: 线性行程 单位为: mm 例: 200mm, 500mm				
		代码	综合精度			
		25	±0.25%F.S			
		50	±0.50%F.S			
		代码	是否双向			
		L	单向 (即零点在一端, 如: 100L表示100mm)			
		D	双向 (即零点在中间, 如: 100D表示±100mm)			
		代码	输出信号			
		I	4~20mA			
	V1	0~5V				
	V2	0~10V				
	V3	0~±5V				
	V4	0~±10V				
	T	特殊规格				
		代码	工作电压			
		12	12VDC			
		24	24VDC			
		T	特殊规格			

NS- WY09 - 200mm 25 L I 12

← 选型举例