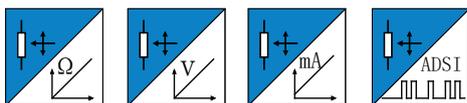


NS-WY10系列 拉线式位移传感器

- 应用于航空，自动化生产线，工业机械，桥梁隧道工程，工程车辆等领域
- 精度高，综合精度可达0.05% F.S
- 高分辨率，移动平滑，抗干扰能力强
- 良好的抗振动和抗冲击性能
- 防护等级：IP65
- 使用寿命：1000万次或5年
- 模拟量输出：0~5V, 0~10V, 4~20mA, 电位器, 编码器



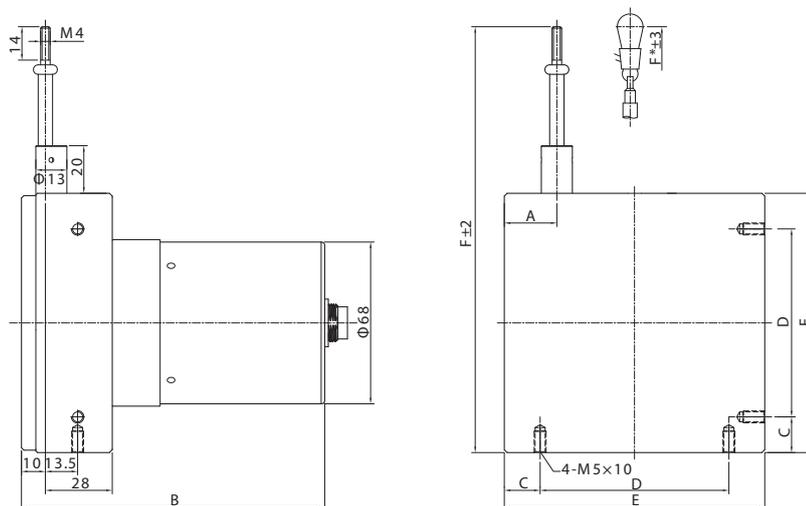
技术参数 Technical Parameter

参数	Specifications	技术指标 Technical Data
量程范围	Range ability	0...100mm至0...3000mm
出线方式	Output mode	2wires/3wires
工作电压	Operating voltage	24Vdc (12...32Vdc)
分辨率	Resolution	0.001mm
输出信号	Output signal	电位器: Max10kΩ 电压: 0~5V, 0~10V 电流: 4~20mA 编码器输出
综合精度	Comprehensive precision	0.05%F.S、0.1%F.S、0.25%F.S
工作温度范围	Storage temperature range	-20℃~85℃
储存温度范围	Operating temperature range	-40℃~120℃
绝缘阻抗	Insulation resistance	≥100MΩ(50Vdc)
耐冲击	Strike proof	50g/6ms参照EN60068-2-27
耐振性	Shock proof	10g(1Hz-2kHz)参照EN60068-2-6
位移速度	Displacement speed	≤0.5m/s
材质	Material	铝合金Aluminum alloy
电气连接	Electrical connection	直接出线 /M12×1 4- pole male M16×1 4- pole male
防护等级	IP Class	IP65 (信号接插件正确装配及连接时)

钢丝张力	量程 (mm)	最大拉出张力 (N)	最小回收张力 (N)
20℃	100	5.2	2.8
	125	4.6	2.5
	375	7.5	3.7
	500	5.9	2.6
	750	7.5	3.3
	1000	5.5	2.4
	1250	4.8	2.1
	1500	10.4	6.4
	2000	8.1	5.0
	2500	6.7	4.0
3000	6.2	3.0	

尺寸 (mm)	量程 (mm)	A	B(ADSI16)	C...E	F(F*)
	100;500;1000	18.5	112(137)	C=14,D=43,E=71	141(149)
	125;1250	15.0	112(137)		
	1500	11.0	127(152)		
	2000	22.0	127(152)	C=15,D=79,E=109, F=182±3	179(187)
	2500	13.5	127(152)		
	3000	9.5	127(152)		

外形尺寸图 Dimensions



选型表 Model code:

NS-	商标	
	型号	产品名称
	WY10	大量程拉线式位移变送器
	- X	X: 线性行程 单位为: mm 例: 1500mm, 2000mm
		代码 综合精度
		05 ±0.05%F.S
		10 ±0.10%F.S
		25 ±0.25%F.S
		代码 是否双向
		L 单向 (即零点在一端, 如: 1500L表示1500mm)
		D 双向 (即零点在中间, 如: 1500D表示±1500mm)
		代码 输出信号
		I 4~20mA
		V1 0~5V
		V2 0~10V
	V3 0~±5V	
	V4 0~±10V	
	B1 10脉冲/mm	
	6 电阻	
	T 特殊规格	
	代码 工作电压	
	12 12VDC	
	24 24VDC	
	T 特殊规格	

NS- WY10 - 1000mm 25 L I 24 (M16×1 出线 M4固定拉线) ← 选型举例