

NS-WY08R系列 磁致伸缩位移传感器

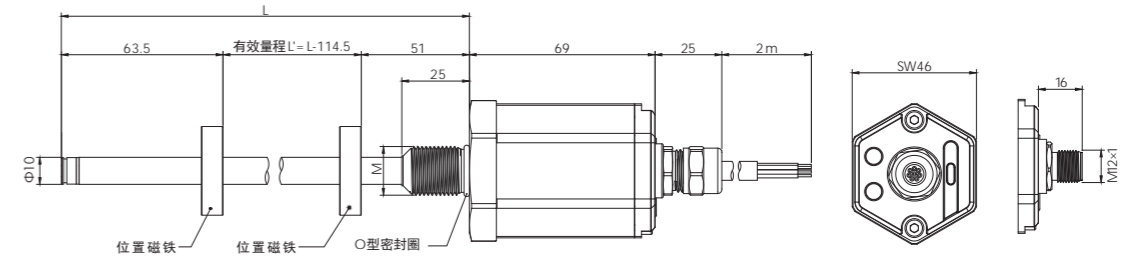
- 抗干扰能力强
- 防护等级IP67
- 多种信号输出: 0~5V, 0~10V, 4~20mA, RS-485,模/数转换的同步串行输出 (SSI)
- 可安装在液压缸内部, 耐压可高达700bar
- 应用于机械设备, 液气压传动设备



技术参数 Technique parameter

参数	Specifications	技术指标	Technique data
线性行程	Stroke length	0~50...100...200...300...1000...5000mm	
非线性	Nonlinearity	< ±0.02%F.S	
重复性	Repeatability	0.002mm	
更新时间	Update time	< 1 ms	
波动	Fluctuation	< ±0.01%F.S	
输出信号	Output signal	4~20mA, 0~5V, 0~10V, Profibus, Modbus, CANOpen, SSI	
工作电压	Operating voltage	24Vdc	
消耗电流	Current consumption	50-140mA (按量程而定)	
电气冲击	Electric shock	500V (电气地与机器地之间)	
工作温度	Operating temperature	-40~75°C	
抗振性能	Vibration proof	20g(5...2000 Hz)	
耐冲击性	Strike proof	100g	
磁环速度	Magnet speed	任意	
外管压力	Endurance pressure	35MPa/70MPa(峰值)	
外壳材质	Material	传感器头: 304不锈钢和铝成型; 传感器杆: 316不锈钢	
电气连接	Electrical connection	6针DIN公接头, 直接出线	
防护等级	IP protection	IP67	

外形尺寸图 Dimensions



选型表 Model code:

NS-	商标	
WY08R	型号	产品名称
		磁致伸缩位移传感器
	X	X: 线性行程 单位为: mm
	-	
		代码 螺纹接口
		K M18×1.5-6g
		L M22×1.5-6g
		N 3/4"-16UNF-3A
		T 客户定制
		代码 电气接口
		0 直接出线
		6 M12×1 4针 公端
		B M16×1 6针 公端
		代码 输出信号
		I 4~20mA 4conductor
		V2 0~10V 4conductor
		V1 0~5V 4conductor
		K CANOpen
		M Modbus
		P Profibus
		S Synchronous Serial Interface(SSI)
		-
		代码 壳体安装形式
		4 末端支撑(400mm 以下)
		5 末端带M4螺纹孔(400mm 以上)
		-
		代码 综合精度
		10 0.10%F.S
		25 0.25%F.S
		50 0.50%F.S
		(000) 其他

NS - WY08R - 1000mm - K B I - 4 - 10 (2m导线) ← 选型举例