

» 图片



» 技术特性

无磨损可替代电位器
机械轨道线性测量系统
分辨率 0.001mm或0.005mm
测量长度200mm, 400mm, 600mm.
内置读数头和磁尺

技术参数

外壳材质: 铝制 (筒状)
防护等级: 外壳: IP40, 读数头: IP65
工作温度: -10....+70° C
存储温度: -25....+85° C
输出电流: 每个通道最大20mA
输出信号: 推挽式, RS422差分信号, 短路保护
分辨率: 1um 5um
运行速度: 最大 2.0m/s

读数头

外壳: ABS塑料
防护等级: IP65

输入/输出电平: 10-30VDC/ 10-30V HTL

工作电压浮动: ±10%
输出最大电流: 150mA
输出频率: 100kHz(A 或 B)
信号线缆最长: 30m

输入/输出电平: 10-30VDC/ 5V TTL RS422

工作电压浮动: ±10%
输出最大电流: 150mA
输出频率: 100kHz(A 或 B)
信号线缆最长: 50m

输入/输出电平: 5VDC/5V TTL RS422

工作电压浮动: ±5% 小于50mV
输出最大电流: 200mA

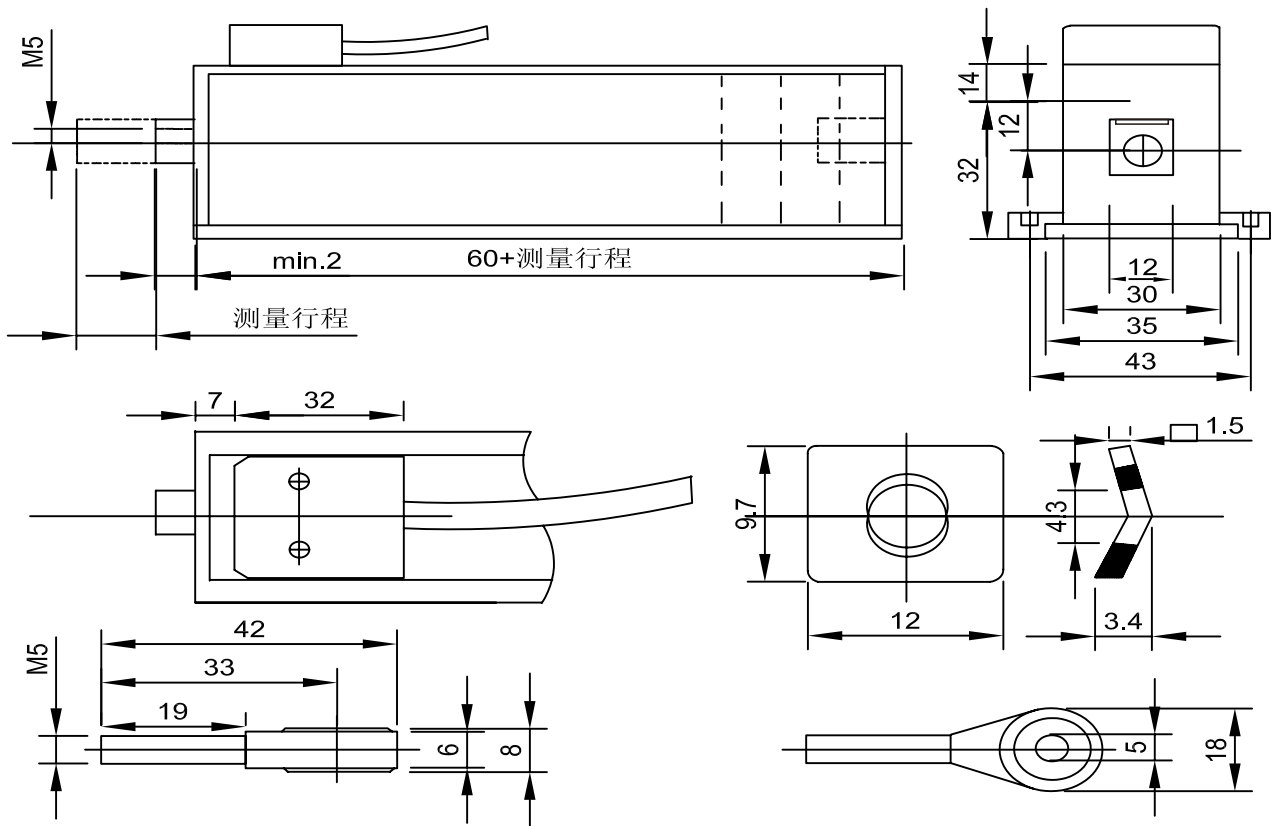
选型说明

FC3-	XX -	XXX-	XX -	XX
系列	分辨率	测量行程	输出电压	信号线长度
	1um	200mm	5V RS422	01: 1m
	5um	400mm	24V HTL	01.5 :1.5m
		600mm		

直出线缆定义

棕色	白色	绿色	黄色	紫色	橙色	黑色	灰色
5V/24VDC	0V	A	B	$\bar{A}$	$\bar{B}$	Z	$\bar{Z}$

机械尺寸



波形图

输出（RS422）差分信号

