

NEMA 4X 本安型保护外壳 供 G-系列 GH 型号及 R-系列 RH 型号使用



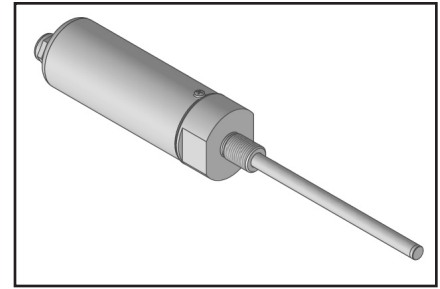
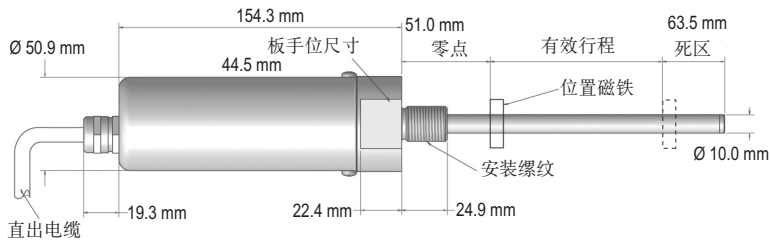
- 坚固耐用工业传感器
- 直线位移测量，绝对值输出
- 提供各种输出模式：电流，电压，SSI，CANbus，DeviceNet 和 Profibus 总线等
- 无接触测量，没有磨损
- 分辨率最高达 1 μm
- 非线性度 0.01%
- 重复精度 0.001%
- 符合 IP67 密封等级 / NEMA 4X 不锈钢外壳

参数	规格
输入	
测量数据*	位置和或速度 (按输出模式而定，请参考传感器规格)
测量范围	按传感器类型而定
输出	
输出信号*	模拟，开始 / 停止，PWM，SSI 及 CANbus
精度	
分辨率	模拟：无限
非线性度	< 满量程的 $\pm 0.01\%$ (最小 $\pm 40 \mu\text{m}$)
重复精度	< 满量程的 $\pm 0.001\%$ (最小 $\pm 2.5 \mu\text{m}$)
滞后	< 4 μm 一般 2 μm
工作条件	
工作温度	-40 至 +75 $^{\circ}\text{C}$
保护	符合 IP67 / NEMA 4X 标准
冲击指标	100 g (单一冲击) / IEC 标准 EN68-2-27 (耐久性)
振荡指标	15 g / 100 - 2000 Hz / IEC 标准 EN68-2-6
EMC 测试	放射 IEC/EN 50081-1，抗扰 IEC/EN 50082-2，IEC/EN 61000-4-2/3/4/6，等级 3/4，A 类，CE 认证
结构·材料	
外壳	不锈钢 303/304
传感杆	不锈钢 304
压力	350 bar / 690 bar (峰值)
位置磁铁	圆环型或浮动磁铁
安装	
安装位置	任何方位
安装	带螺纹法兰公制 M18x1.5 或英制 3/4"-16 UNF-3A
一般锁力	45 N·m
电气连接	
接头选型	直出电缆(防油，重工型)，线尾散线连接
输入电压	+24 Vdc (-15 / +20%)
极性保护	最大 -30 Vdc
超压保护	最大 36 Vdc
耗电量	一般为 100 mA
电器冲击量	500 V (DC 接地到机器接地)

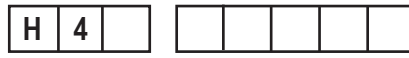
*有关个别传感器的详细技术规格和选型，请参阅相关页数。

安装尺寸及选型表格

安装尺寸



NEMA 4X 本安型保护外壳 - 如何选型



安装螺纹

S = 英制螺纹 3/4" - 16UNF-3A(平底法兰)

M = 公制螺纹 M18 x 1.5(平底法兰)

有效行程

--- _ **U** = 英寸(英制, 以 0.1 英寸为单位递增)

--- _ **M** = 毫米(公制, 以 5 mm 为单位递增)

传感器选型(不带标准外壳)

RHB --- _ F _ 1 --- _ ... *

GHB --- _ F _ 1 --- _ ... *

*注意: 必须在有效行程加上 30 mm 作为额外零区范围。

关于个别传感器系列的规格, 请参阅相关页数。

R-系列模拟输出 - (第 3 页)

R-系列 SSI 输出 - (第 9 页)

R-系列 CANbus 输出 - (第 15 页)

G-系列模拟与数字输出 - (第 51 页)