

S3C 型直流 – 直流微型位移传感器



- 微型设计
- 经济型
- 0.25% 非线性
- 导向式弹簧自回位衔铁

注

1. GM-A不可与带有放大型的位移传感器匹配使用，除非使用外部供电电源给位移传感器供电。

如何订货：(可使用快速发运范围 / 选项组合。参见网站。)

将订货代码、范围代码和各选项的代码组合起来。代码样例：

BY324

订货代码

HN

范围代码

13f

选项代码

订货代码

BY324 S3C 型直流 – 直流微型位移传感器

范围

范围代码	范围
HM	± 2.54 mm [± 0.1 in]
HN	± 5.08 mm [± 0.2 in]
HF	± 7.62 mm [± 0.3 in]
HG	± 10.16 mm [± 0.4 in]

技术规格

性能

行程范围	± 2.54 mm 至 10.16 mm [± 0.1 in 至 0.4 in]
非线性 (最大)	± 0.25 % 满量程
输出阻抗	2 Ω
输出负载 (最小)	2000 Ω
输出灵敏度	± 5 Vdc 或 0 Vdc 至 10 Vdc (现场可选)
分辨率	无限

环境

工作温度	-50 °C 至 70 °C [-58 °F 至 158 °F]
温度效应，零点 (最大)	0.006 % 满量程 / °F
温度效应，量程 (最大)	0.017 % 满量程 / °F

电气

元件类型	直流 – 直流位移传感器
供电电源，单电源	在 30 mA 时，24 Vdc 至 40 Vdc
供电电源，双电源	在 30 mA 时，± 12 Vdc 至 ± 20 Vdc
电气端子	多导线屏蔽电缆 (1.83 m [6ft])

机械

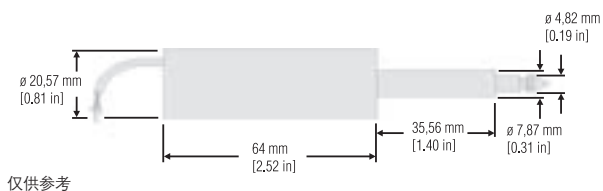
壳体材料	不锈钢
探针材料	不锈钢
衔铁类型	导向式弹簧自回位衔铁
探针螺纹	不应用
重量	82.5 g [2.91 oz]

不符合 RoHS

选项代码

	许多范围 / 选项的组合可通过我们的快速发运和快速跟踪制造程序供应。 请访问 http://sensing.honeywell.com/TMSensor-ship 查看最新的列表。
行程范围	± 5.08 mm [± 0.2 in], ± 2.54mm [± 0.1 in] ± 7.62 mm [± 0.3 in], ± 10.16 mm [0.4 in]
电气端子	多导线屏蔽电缆 (1.83 m[6ft]) 6a. Bendix PTIH-10-6P 右角 Bendix
电气 电缆方向	8a. 右角
安装螺纹	13a. 1/2-20 UNF 13b. 3/8-32 UNF
改进线性度	L10. 某些型号上 ± 0.1%

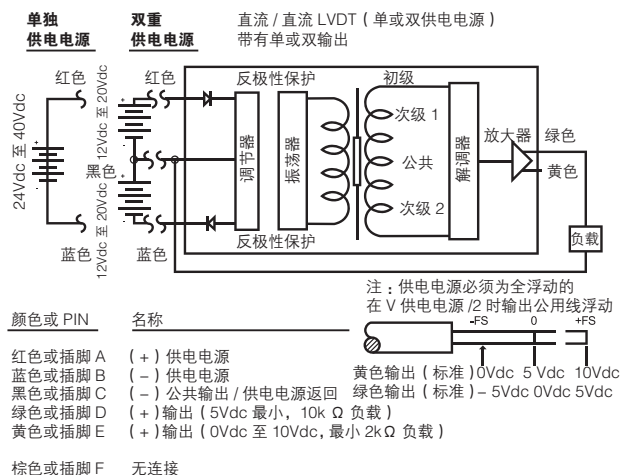
安装尺寸和特性



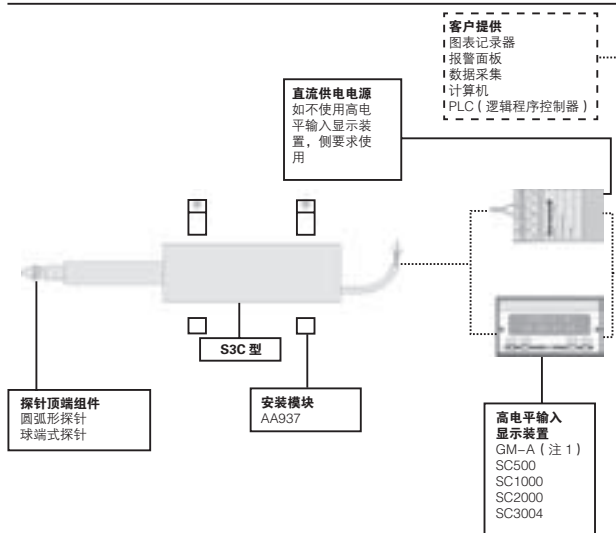
电线代码

电线代码	双供电电源	单供电电源(浮动)*	输出
红色	12V至20V输入	24V至40V输入	-
蓝色	-12V至-20V输入	供电电源返回	-
黑色	0V, I/P, O/P 公共	-	-
黄色	-	-	0 V至10V
绿色	-	-	± 5 Vdc

* 注：在电压源 /2 时的公共输出漂移



典型系统图



特殊要求（请咨询工厂）

有特殊要求吗？是新直径电缆、不同电缆长度、防辐射、psi、输出选项、温度设置、TDESIEEE1451.4 模块或材料？请致电我们 021-62370237。为用户定制是我们测试测量的业务重点。特殊输出，电线代码和校准标定对于我们都是标准的。