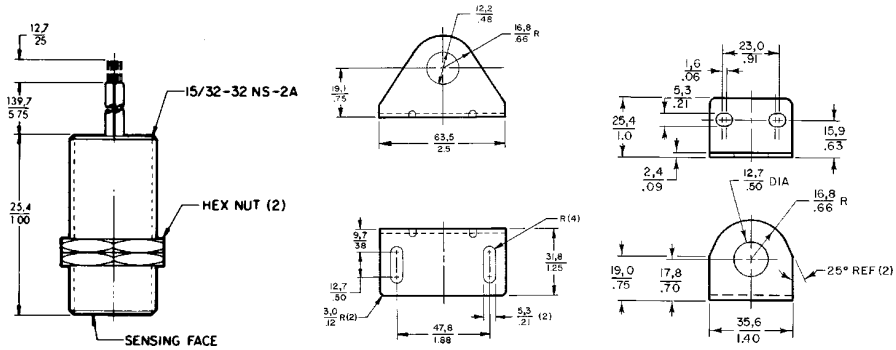
开关型霍尔位置传感器

Honeywell

103SR 系列 / 坚固密封型



安装尺寸（仅供参考）



特点：

- 电流沉或源输出
- 坚固、密封螺纹封装，NEMA3，3R，3S，4，12 和 13
- 20 #,6 英寸长多股绞合线，颜色编号或 1 米护套线
- 可调式安装方法
- 不锈钢外壳型号可选，如需适用于 NEMA4X，请与我们联系。

导线颜色：

红　Vs(+)

黑　Ground

兰、绿　Output

或白

103R 订货指南

规格		103SR11A-1		103SR12A-1		103SR13A-1		103SR14A-1		103SR17A-1		103SR18A-1	
供电电压（VDC）		4.5-5.5		6-24		4.5-24		4.5-24		4.5-24		4.5-24	
供电电流（mA 最大值）		4		10		10		10		10		10	
输出类型		电流源		电流源		电流沉		电流沉		电流沉		电流沉	
输出电压（V 最大值）		（Vs-1.5）		（Vs-1.5）		0.4		0.4		0.4		0.4	
输出电流（mA 最大值）		20		20		20		20		20		20	
磁类型		单极		单极		单极		单极		双极		锁存	
磁特性与温度关系		G	mT	G	mT	G	mT	G	mT	G	mT	G	mT
	最大动作点	735	73.5	495	49.5	475	47.5	--	--	180	18.0	90	9.0
0 — 70℃	最小释放点	25	2.5	120	12.0	135	13.5	--	--	-180	-18.0	-90	-9.0
	最小回差	50	5.0	40	4.0	40	4.0	--	--	40	4.0	40	4.0
	最大动作点	-	-	--	--	495	49.5	160	16.0	205	20.5	120	12.0
-40 — 100℃	最小释放点	-	-	--	--	200	20.0	5	0.5	-205	-20.5	-120	-12.0
	最小回差	-	-	--	--	35	3.5	8	0.8	35	3.5	40	4.0
	最大动作点	350	35.0	350	35.0	400	40.0	90	9.0	50	5.0	50	5.0
25℃ （典型值）	最小释放点	215	21.5	245	24.5	250	25.0	45	4.5	-50	-5.0	-50	-5.0
	最小回差	135	13.5	85	8.5	85	8.5	45	4.5	100	10.0	80	8.0

订购 1m 护套时，型号的最后一位“ 1 ”改为“ 2 ”，如 103SR13A-2

G=Guass

mT=milliTesla

单极：传感器有正最大动作点，正最小释放点需用磁钢极（S 极）来动作和释放

双极传感器有正（S 极）动作点和负（N 极）最小释放点，动作点和释放点可以都为正极或都为负极。锁存型不能被保证，条型磁钢经常被用于双极传感器。

引线形式

1 型　22 ″ 多股线，Teflon 绝缘
2 型　22 ″ PVC 绝缘导线带黑色注模 PVC 护套
3 型　22 ″ 绝缘导线带黄色热塑聚亚安酯
4 型　22 ″ 发散型聚已烯