

》》 JQ 9100

磁性位置传感器

1 产品介绍 INTRODUCTION

本产品为两线制磁性位置传感器，该模块是基于高性能低功耗霍尔传感器设计的磁驱动位置传感器，具体功耗低，尺寸小，可靠性好，性价比高的特点。



产品特点 Features

- 高稳定性
- 功耗低，尺寸小
- 性价比高
- 便捷安装

应用范围 Applications

- 冰箱开关门
- 洗衣机开关门
- 净水器开关门

2 技术规格 SPECIFICATIONS

电气参数 Electrical

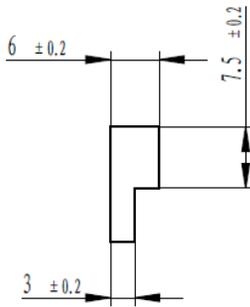
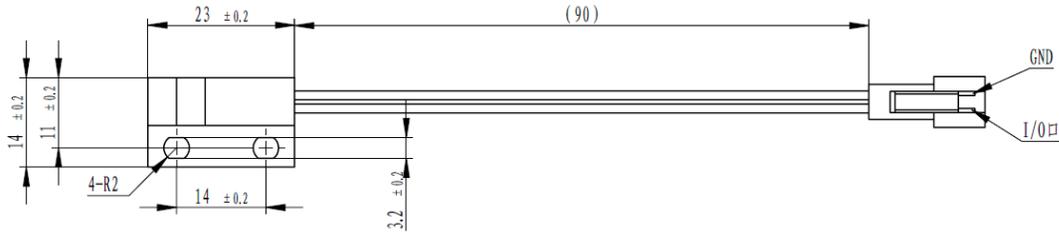
特性参数	条件	最小值	典型值	最大值	单位
输入电压 V_s	$T_a = -40 \sim 85^\circ\text{C}$	1.7	2.8	5.5	V
唤醒模式电流	$V_s = 3\text{V}, T_a = 25^\circ\text{C}$		1.5	3	mA
休眠模式电流	$V_s = 3\text{V}, T_a = 25^\circ\text{C}$		3.5	7	uA
平均电流	$V_s = 3\text{V}, T_a = 25^\circ\text{C}$		5.0	10	uA
唤醒时间	$V_s = 3\text{V}, T_a = 25^\circ\text{C}$		40	80	us
工作周期	$V_s = 3\text{V}, T_a = 25^\circ\text{C}$	30	40	80	ms
操作点 (正)	$V_s = 2.2\text{V} \sim 5.5\text{V}, T_a = -40 \sim 85^\circ\text{C}$	20		55	Guass
释放点 (正)	$V_s = 2.2\text{V} \sim 5.5\text{V}, T_a = -40 \sim 85^\circ\text{C}$	10		45	Guass
操作点 (负)	$V_s = 2.2\text{V} \sim 5.5\text{V}, T_a = -40 \sim 85^\circ\text{C}$	-55		-20	Guass
释放点 (负)	$V_s = 2.2\text{V} \sim 5.5\text{V}, T_a = -40 \sim 85^\circ\text{C}$	-45		-10	Guass
工作温度	$V_s = 2.2\text{V} \sim 5.5\text{V}$	-40[-40]		85[185]	$^\circ\text{C}[^\circ\text{F}]$
储存温度	$V_s = 2.2\text{V} \sim 5.5\text{V}$	-40[-40]		150[302]	$^\circ\text{C}[^\circ\text{F}]$

高电平			Vcc		V
低电平	Vs=5V R=10k			0.5	V
磁场触发	N/S 极触发		低电平		
磁场消失			高电平		

3

外形尺寸 DIMENSIONS

All dimensions are in millimeters



4

警告 WARNINGS

