

SLHT4 工业防护型温湿度 传感器

SONBEST

 网址: [http:// www.sonbest.com](http://www.sonbest.com)

产品概述

SLHT4 包括 SLHT4-1、SLHT4-2、SLHT4-3、SLHT4-4、SLHT4-5、SLHT4-6、SLHT4-7 共 7 种型号。工业防护型能够有效阻止灰尘等颗粒进入传感器芯片,从而达到防护目的,延长传感器使用寿命。产品标配 1 米线长,最长支持 50 米,用户有长线要求可订制。

技术参数

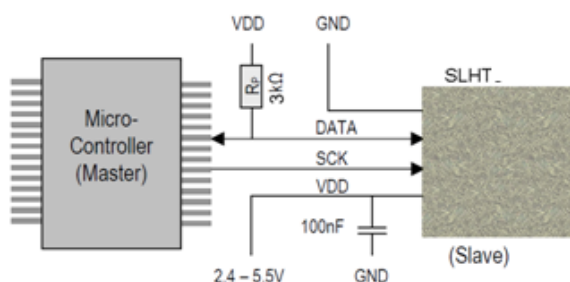
注: 产品精度与原厂内置器件一致,详细精度值参考内置芯片。

参数	SLHT4
供电电压	2.4-5.5V
测温范围	-40 +85℃
测温精度	±3℃或±0.4℃或±0.5℃
测湿范围	0-100%RH
测湿精度	±1.8%或 ±3%或±4.5% RH
功耗	80μW(12 位测量, 1 次/s);

接口接线

引线颜色	标号	时钟信号	备注
红色	VDD	电源	
绿色	GND	地	
蓝色	DATA	数据输出	需接 3-10k 上拉电阻
黄色	SCK	时钟信号	

与单片机连接, 请参照如下电路。



订货信息

型号	内置芯片
SLHT4-1	SHT10
SLHT4-2	SHT11
SLHT4-3	SHT15
SLHT4-4	SHT71
SLHT4-5	SHT75
SLHT4-6	SHT20
SLHT4-7	SHT21

外形尺寸

