

PIN CONFIGURATION



GXCAS

Technology

GXHT3WM

单总线温湿度传感器模组

概述

GXHT3WM 是一款单总线温湿度测量单元，具有宽范围的温度、湿度测量。该模组温度测量范围是 $-40^{\circ}\text{C}\sim 125^{\circ}\text{C}$ ，测量精度 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ，湿度测量范围是 $0\sim 100\%RH$ ，测量精度为 $\pm 3\%$ 。GXHT3WM 采用单总线接口与外部通信，可多颗长距离分布式布网使用，完全适合于粮情测温领域，与目前的粮情测控系统完全兼容可以和单总线温度传感器混合使用。ID 为 0X2C 开头。

特征

采用单总线接口

采用寄生供电模式

具有多点分布式测温、测湿功能

无需外围元器件

可通过数据线供电；供电电压范围为 $2.5V\sim 5.5V$

温度测度测量范围为 -40°C to $+125^{\circ}\text{C}$

湿度测度测量范围为 0 to $100\%RH$

温度测量精度 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$

湿度测量精度 $\pm 3\%RH$

最高分辨率 15bit

温度转换时间 20ms

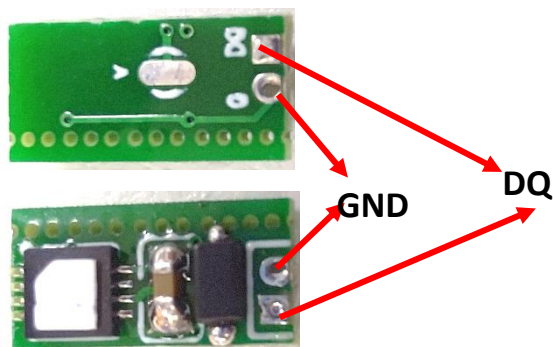
湿度转换时间 20ms

应用包括粮情测控、智能仓储、工业系统、物联网等领域

管脚描述

管脚	名称	作用
2	DQ	数据输入输出管脚；并通过该管脚给芯片供电
1	GND	接地管脚

模组照片



订购信息

购买编码	器件	封装	包装
GXHT3WM-Bu	GXHT3WM	PCBA	袋装

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Board Mount Hall Effect/Magnetic Sensors](#) category:

Click to view products by [GXCAS](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[HGPRDT005A](#) [AH1894-FA-7](#) [AH277AZ4-AG1](#) [AV-10448](#) [SS41C](#) [AH1894-Z-7](#) [TLE4946-1L](#) [TLE4976L](#) [SS85CA](#) [BU52003GUL-E2](#)
[AH277AZ4-BG1](#) [AH3376-P-B](#) [TLE4941](#) [TLE4945-2L](#) [AH3360-FT4-7](#) [TLE4941-1](#) [AH374-P-A](#) [SS41-JL](#) [AH1913-W-7](#) [AH3373-P-B](#)
[MA732GQ-Z](#) [MA330GQ-Z](#) [S-57K1NBL2A-M3T2U](#) [S-57P1NBL9S-M3T4U](#) [S-576ZNL2B-L3T2U](#) [S-576ZNL2B-A6T8U](#) [S-57P1NBL0S-](#)
[M3T4U](#) [S-57A1NSL1A-M3T2U](#) [S-57K1RBL1A-M3T2U](#) [S-57P1NBH9S-M3T4U](#) [S-57P1NBH0S-M3T4U](#) [S-57A1NSH1A-M3T2U](#) [S-](#)
[57A1NSH2A-M3T2U](#) [S-57K1NBH1A-M3T2U](#) [S-57A1NNL1A-M3T2U](#) [S-5701BC11B-L3T2U5](#) [S-57GNNL3S-A6T8U](#) [S-57TZ1L1S-](#)
[A6T8U](#) [S-57GSNL3S-A6T8U](#) [S-5716ANDH0-I4T1U](#) [S-57GSNL5S-L3T2U](#) [S-57GDNL3S-L3T2U](#) [S-57GNNL3S-L3T2U](#) [S-57RBNL8S-](#)
[L3T2U](#) [S-57RBNL9S-A6T8U](#) [S-57RB1L8S-L3T2U](#) [S-57GDNL5S-L3T2U](#) [S-57RBNL9S-L3T2U](#) [S-57TZ1L1S-L3T2U](#) [S-57TZNL1S-](#)
[A6T8U](#)