

SparkFun Humidity Sensor Breakout - HIH-4030

SEN-09569 ROHS✓

★★★★☆ 1



© images are CC BY-NC-SA 3.0

Description: This is a breakout board for Honeywell's HIH-4030 humidity sensor. The HIH-4030 measures relative humidity (%RH) and delivers it as an analog output voltage. You can connect the output of the sensor directly to an ADC on a microcontroller; and, thanks to the sensor's near linear voltage output, the data is very easy to process.

Voltage applied to the supply pins should be within 4-5.8VDC, and optimally at 5V. The sensor will typically only consume about 200µA.

This product comes as shown in the picture, with the HIH-4030 soldered onto the breakout board. The pins of the 3-pin header are spaced by 0.1".

Features:

- Near linear, analog output
- 4-5.8VDC voltage supply
- All pins broken out to a 0.1" pitch header
- Laser trimmed interchangeability
- Low power design, typical current draw of only 200µA
- Enhanced accuracy
- Fast response time
- Stable, low drift performance

Dimensions: 0.75 x 0.30 " (19.05 x 7.62 mm)



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331