

Unit Hall

SKU:U084



説明

Unit Hall は、ホールセンサーを搭載したユニットです。内部に 3 つの A3144E ホール感知スイッチを集積し、74 シリーズロジック IC で論理処理を行います。S 極の磁石がセンサー前面に近づく、または N 極が背面に近づく、と、低レベル信号を出力し、同時に内部の LED インジケータが点灯します。ホールセンサーは、ドア磁気アラーム、近接検知、回転数測定などの用途に使われます。

特徴

- 単極ホールスイッチ信号検知
- 高速応答、高感度
- ステータス表示 LED 付き
- 低レベル出力
- ブロック玩具と組み合わせて使用可能

含まれるもの

- 1 x Unit Hall
- 1 x HY2.0-4P Grove 接続ケーブル (20cm)

- 1 x 磁石

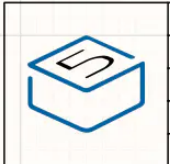
アプリケーション

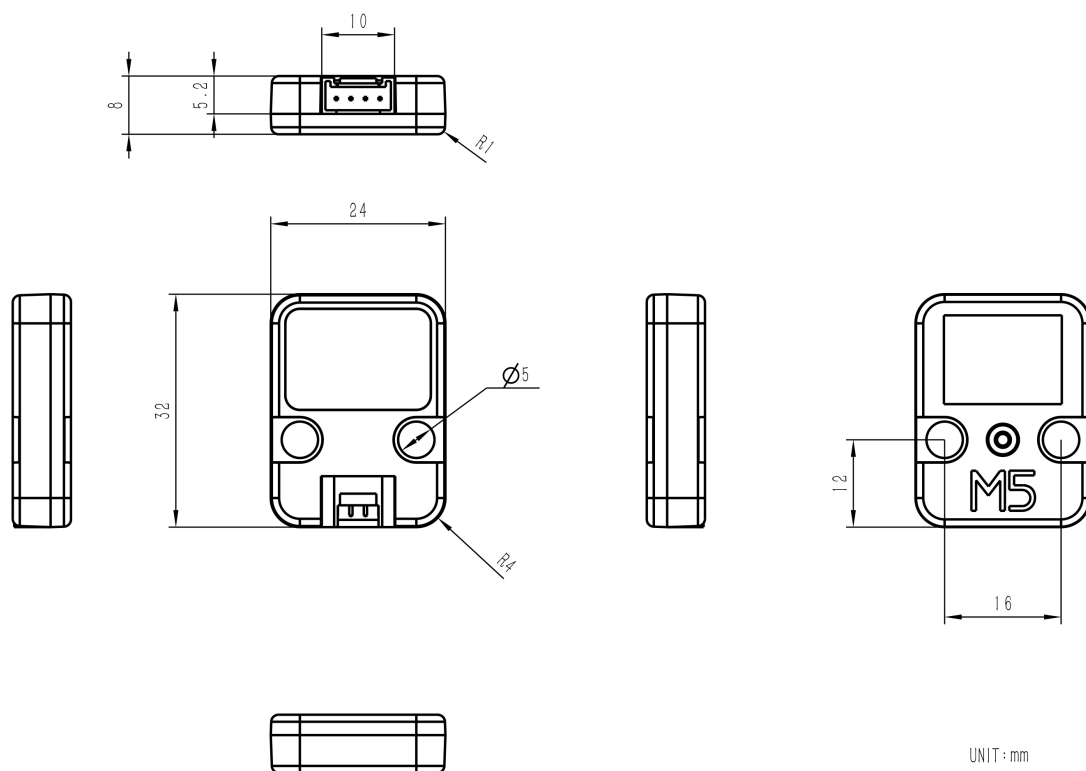
- ドア磁気アラーム
- 磁場近接検知
- 回転数測定

仕様

仕様	パラメータ
ホールセンサー	A3144E * 3
ロジック IC	74HC08D
ステータス表示	赤色 LED
出力レベル	低レベル有効
製品サイズ	32.0 x 24.0 x 8.0mm
製品重量	4.2g
梱包サイズ	138.0 x 93.0 x 9.0mm
梱包重量	10.0g

回路図





構造

- [Unit Hall 構造ファイル](#)

データシート

- [A3144E](#)

ソフトウェア

Arduino

- [Unit Hall テストプログラム](#)

UiFlow2

- [Unit Hall UiFlow2 ドキュメント](#)

EasyLoader

Easyloader	Download	Note
Unit Hall Test Easyloader	download	/

| 動画

- 画面に磁気検知状態を表示し、低レベルで有効

[HALL_Unit.mp4](#)