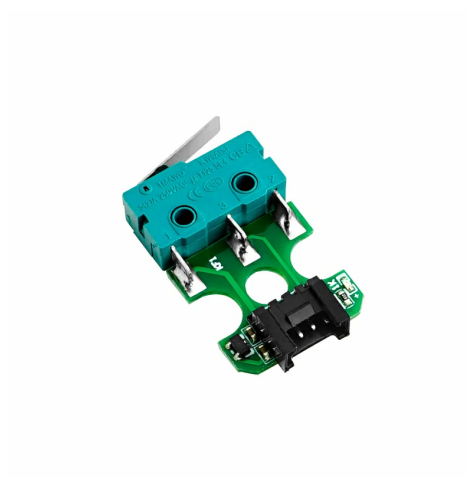


Unit Limit

SKU:U145



説明

Unit Limit はリミットスイッチユニットで、スイッチレバーが外力で閉じられると、スイッチユニットのデジタル信号インターフェースが 3.3V の高レベルから 0V の低レベルに引き下げられ、MCU や他のメインコントローラ周辺機器にリミットトリガ信号を提供します。移動する機械装置に適用され、その行程の制御やエンドリミット保護に使用できます。

特徴

- 接点式リミットスイッチ
- 高性能かつ信頼性が高く、最大 40 万回の機械寿命
- 複数の機械的固定方法

含まれるもの

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

アプリケーション

- 非常停止制御 / リミットスイッチ
- 3D プリンターのリミットスイッチ

仕様

仕様	パラメータ
スイッチレバー長	16mm
機械寿命	40 万回
動作電圧	DC 5V
ボタン出力論理信号	DC 3.3V
待機電流	DC 5V@2mA
動作電流	DC 5V@3mA
製品サイズ	32.0 x 24.0 x 9.5mm
製品重量	6.4g
梱包サイズ	138.0 x 93.0 x 10.5mm
梱包重量	11.5g

回路図

- [Unit Limit 回路図 PDF](#)



ピンマップ

Unit Limit

HY2.0-4P	Black	Red	Yellow	White
PORT.B	GND	5V	NC	Digital Output

製品サイズ

module size

構造

- [Unit Limit 構造ファイル](#)

ソフトウェア

Arduino

- [Unit Limit テストプログラム](#)

UiFlow1

- [Unit Limit UiFlow1 ドキュメント](#)

UiFlow2

- [Unit Limit UiFlow2 ドキュメント](#)

EasyLoader

Easyloader	ダウンロードリンク	備考
Unit Limit Test Easyloader	download	/

動画