Datenblatt

M5Stack Hall Effekt Einheit (A3144E Hall Sensor)

M5STACK

Order number:	M5-U084
Hersteller:	M5Stack
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85312095
Gewicht:	0.02 kg

Die **Hall Effect Unit** verfügt über drei A3144E Hall-Sensor-Schalter, die von integrierten Schaltkreisen der Serie 74HC verarbeitet werden.

Ein Low-Level-Signal kann erzeugt werden, wenn sich der S-Pol des Magneten in der Nähe der Oberseite des Sensors oder der N-Pol in der Nähe der Rückseite befindet und die interne LED-Anzeige leuchtet auf.

Er ist weit verbreitet in Anwendungen wie Türsensor-Alarm, Näherungssensoren, Drehzahlmessung und so weiter. Die Vorderseite ist der Nordpol, und der niedrige Pegel wird ausgegeben, wenn das Signal des Südpols des Magnetfeldes erfasst wird.

Eigenschaften

- Unipolarer Hall-Sensor
- Schnelle Reaktion und hohe Empfindlichkeit
- Statusanzeige
- Low-Level-Ausgang
- Lego kompatibel

Lieferumfang

- 1x Hall-Effekt Einheit
- 1x GROVE Kabel(20cm)
- 1x Magnet

Anwendungsbeispiele

- Türsensor-Alarm
- Magnetfeld-Näherungssensor
- Geschwindigkeitsmessung

Spezifikationen

Spezifikation	Parameter
Hallensensor	A3144E * 3
Logik-IC	74HC08D

All names and signs listed here are the property of the respective manufacturer. Misprints, changes & errors reserved.

Datenblatt

Spezifikation	Parameter
Statusanzeige	Rote LED
Ausgangspegel	Aktiv Niedrig
Nettogewicht	4g
Bruttogewicht	17g
Produktgröße	24*32*8mm
Packungsgröße	67*52*11mm

Dokumente/Downloads

- DOKUMENTE

Weitere Bilder:

All names and signs listed here are the property of the respective manufacturer. Misprints, changes & errors reserved.