



## M5Stack Hall Effekt Einheit (A3144E Hall Sensor)



M5STACK

<b>Artikel-Nr.:</b>	M5-U084
<b>Hersteller:</b>	M5Stack
<b>Herkunftsland:</b>	China
<b>Zolltarifnummer:</b>	85312095
<b>Gewicht:</b>	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



## 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:

