

M5Stack Schlauch/Luftdruckeinheit



Artikel-Nr.:	M5-U130
Hersteller:	M5Stack
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85299065
Gewicht:	0.02 kg

Dies ist ein Luftdrucksensor mit großem Messbereich, der $-100 \sim 200\text{Kpa}$ unterstützt. Sie können ein Ende des Schlauches an den Gaseinlass anschließen. Dieser Sensor überträgt auf den Abbildungswert $-100 \sim 200\text{Kpa}$ und $0.1 \sim 3.1\text{V}$ Spannungsausgang. Außerdem verfügt er über ein Schutzgehäuse für langfristige Stabilität. Ein Zubehörteil, auf das Sie im industriellen Einsatz nicht verzichten können.

Produktmerkmale

- Inklusive integriertem piezoresistiven Drucksensor mit breiter Temperaturkompensation
- Linearer Ausgang, einfach zu bedienen
- Messbereich: $-100 \sim 200\text{Kpa}$
- Ausgang: $0.1 \sim 3.1\text{V}$
- Präzision: 1.5Kpa
- 2x LEGO kompatible Löcher
- Unterstützt grafische UIFlow-Programmierung

Lieferumfang

- 1x Schlauchdruckeinheit
- 1x HY2.0-4P Kabel

Anwendungsbeispiele

- Luftdruckmessung

Spezifikationen

Spezifikationen	Parameter
Sensor-Modell	MCP-H10-B200KPPN
Detektionen	Gas
Messbereich	$-100 \sim 200\text{Kpa}$
Ausgang	$0.1 \sim 3.1\text{V}$
Präzision	1.5Kpa ($0 \sim 85^\circ\text{C}$)

Spezifikationen	Parameter
Versorgungsspannung	5V
Nettogewicht	4,8g
Bruttogewicht	10g
Produktgröße	24 * 32 * 12mm
Packungsgröße	93 * 138mm

Dokumente/Tutorials

- [DOKUMENTE](#)

Ausgangsspannung und Druckwert-Umrechnung

//P: Actual test pressure value, unit (Kpa)
 //Vout: sensor voltage output value

$$P = (Vout - 0.1) / 3.0 * 300.0 - 100.0$$



Weitere Bilder:

