



## Hallsonde CYHP881



CYHP881 ist die Bezeichnung einer Hallsonde, die zur Messung der Magnetfeldstärke von Permanentmagnete, Elektromagnete, Motoren, Lautsprecher, magnetische Sensoren und Messwandler sowie von anderen Maschinen und Instrumente usw. verwendet werden kann.

Es benötigt eine Spannungsversorgung von +5VDC, um eine Ausgangsspannung von 0 - 4,5VDC in einem Messbereich von 0 - 500mT auszugeben. Die Sonde weist eine hohe Linearität von  $\pm 0,5\%$  und eine Messgenauigkeit von  $\pm 1,0\%$  auf.

### 1. Eigenschaften

- Die Hallsonde gibt eine analoge Ausgangsspannung von 0 – 4,5VDC aus, die in verschiedene Mess- und Regelungssysteme für Magnetfeldmessungen integriert werden kann.
- Die Hallsonde wird mit einer einzelnen Spannungsversorgung von +5VDC betrieben, welches von einem Mikroprozessorbasierten System bereitgestellt werden kann.
- Ein kostengünstiges Messgerät, welches leicht zu bedienen und praktisch in der Handhabung und Lagerung ist.
- Ideal für schnelle Qualitätskontrollen und Vergleichsmessungen

### 2. Technische Daten

Messbereich:	0 - 500mT (für einpoliges DC Magnetfeld, der Messbereich kann entsprechend den Anforderungen des Kunden eingestellt werden. Teile-Nummer: CYHP881-xxxmT, z.B., CYHP881-200mT für Messbereich 0-200mT)
Ausgangsspannung:	0 – 4,5VDC
Versorgungsspannung:	+5VDC ( $\pm 10\%$ )
Linearität:	$\pm 0,5\%$
Genauigkeit:	abhängig von der Genauigkeit des Kalibermagnetfelds normalerweise $\pm 1,0\%$
Nullpunktoffset:	0,2%
Betriebstemperaturbereich:	-40°C ~ +85°C
Relative Feuchtigkeit:	20% ~ 80%
Größe (ohne Kabel):	220 x 40 x 26mm
Gewicht (ohne Kabel):	80g