



Hallsonde CYHP882



CYHP882 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 $2,5VDC \pm 2VAC/DC$ in einem Messbereich von 0 - 500mT auszugeben. Die Sonde weist eine hohe Linearität von $\pm 1,0\%$ und eine Messgenauigkeit von $\pm 1,0\%$ auf.

1. Eigenschaften

- Die Hallsonde gibt eine analoge Ausgangsspannung von $2,5VDC \pm 2VAC/DC$ 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 AC/DC Magnetfeld, der Messbereich kann entsprechend den Anforderungen des Kunden eingestellt werden. Teile-Nummer: CYHP882-xxxmT, z.B., CYHP882-200mT für Messbereich 0-200mT)
Ausgangsspannung:	2.5VDC \pm 2VAC/DC (kalibriert mit DC Magnetfeld)
Versorgungsspannung:	+5VDC (\pm 10%)
Linearität:	$\pm 1,0\%$
Hysterese:	$\pm 0,25\%$
Genauigkeit:	abhängig von der Genauigkeit des Kalibrier magnetfelds normalerweise $\pm 1,0\%$
Betriebstemperaturbereich:	-40°C ~ +85°C
Relative Feuchtigkeit:	20% ~ 80%
Größe (ohne Kabel):	220 x 40 x 26mm
Gewicht (ohne Kabel):	80g