



شرکت مهندسی راستین الکترونیک پویا (رپکو)
سهامی خاص

REP-MFM100-2



محصول دانش بنیان



نمایشگر میدان مغناطیسی

اندازه گیری دقیق میدان مغناطیسی با نمایشگر لمسی



معرفی اجمالی محصول:

مدل REP-MFM100-2، یک ماژول با دقت بالا برای اندازه‌گیری میدان مغناطیسی در محدوده اندازه‌گیری تا 100 میلی‌تسلا می‌باشد. این سنسور قادر است در شرایطی که حساسیت و پایداری سنسورهای حسگر مغناطیسی، خیلی کم است، مورد استفاده واقع گردد، یکی از بهترین کاربردهای این سنسور اندازه‌گیری میدان مغناطیسی زمین یا شناسایی اشیاء مغناطیسی در فاصله دور می‌باشد. در این مدل، با اضافه نمودن نمایشگر لمسی قابلیت نمایش نموداری و تصویری میزان میدان مغناطیسی فراهم شده است. از این ماژول جهت کارهای کنترلی در آزمایشگاه‌ها و پژوهش‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد.

ویژگی‌های بارز REP-MFM100-2:

- استفاده راحت و آسان
- دارای صفحه نمایشگر
- ابعاد کوچک و وزن کم
- اندازه‌گیری دقیق میدان مغناطیسی و نمایش نموداری بلادرنگ نتایج در صفحه نمایشگر لمسی



مشخصات REP-MFM100-2:

- اندازه‌گیری میدان مغناطیسی تا 100mT
- دمای کاری: $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$
- سازگار با انواع سنسورهای آنالوگ با خروجی: $0 \sim 5\text{V}$ ، $0 \sim 10\text{V}$ ، $4 \sim 20\text{mA}$ و $0 \sim 20\text{mA}$
- دارای خروجی جریان $4 \sim 20\text{mA}$
- دقت: $\pm 1\%$ درصد
- خطی: $\pm 1\%$ درصد
- بازه فرکانسی تا 1KHZ
- ولتاژ ورودی تغذیه: $18 \sim 30\text{VDC}$