



## 「RR121」デジタルスイッチ

創業 100 年を迎えたリードリレー老舗メーカーより、次世代の TMR 素子と CMOS 技術を融合したスイッチが発売されました。従来の RR120 よりもさらに低消費、高磁気感度になり、LGA (1.4x1.4mm) パッケージもリリース予定。

TMR 素子は最新技術の磁気センサで HALL、SMR、AMR、GMR などに比べて、感度、サイズ、温度、安定性 (低ヒステリシス) などが優れています。



### 【特徴】

- 9 G (0.9 mT) ~ 100 G (10 mT) の感度設定可能
- 超低ヒステリシス
- 超低消費 < 190 nA
- 360 度で検知可能  
(両極、単極、双極ラッチのいずれかを選択可能)
- 動作周波数 : 333 kHz
- 高温対応 125
- RoHS & REACH 準拠

### 【主な用途】

- ロータリーセンシング、エンコーダー
- モータコントローラ
- 液面レベルの検出
- ガスメーター
- ポータブル医療機器 (密閉型製品の電池消費削減)
- ウェイクアップ機能
- ドア開閉検出

その他、世界最小レベル、超低消費のアナログとデジタルスイッチをリリース予定でカスタムも対応可能です。 お問い合わせは代理店「株式会社セイワ」まで。