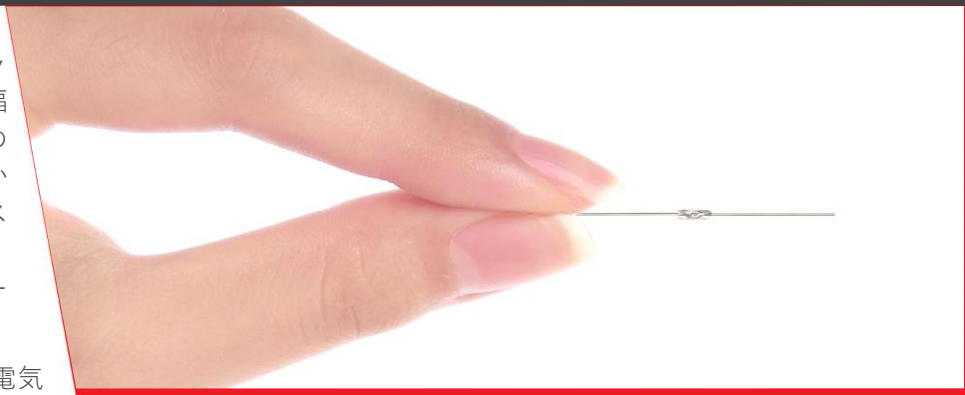
磁気リードスイッチ



Standexはリードスイッチの生産で世界でもトップレベルです。当社の製品ラインは業界で最も幅広く、ガラス管長わずか3.7mmの世界最小のリードスイッチも製造しています。ドライ回路から70VAへのスイッチングまで、μVレベルのスイッチングからDC1,000Vのスイッチングまで、当社の幅広いスイッチ群はほとんどのアプリケーションに対応します。

当社独自の製造工程は、磁気的、機械的および電気的な特性が非常に優れたリードスイッチの製造を実現しています。これにより、材料コストへの影響を最小限に抑えながら、非常に狭い範囲の磁気感度（AT）を提供することができます。また、応用時の手厚いサポートを世界各地で行っています。

幅広い製品群と機能：

- ガラス管長は最短3.7 mm
- アプリケーションエンジニアリングの細やかな支援
- お客様指定の電気負荷によるDVテスト
- μVレベルから最大DC15,000Vまでのスイッチングに対応
- ドライスイッチングから70VAパワースイッチングまで対応
- 標準的なAT（アンペアターン）レンジは最小で3/5AT
- 感動値は3AT～100AT
- 動作時間は最短0.2msec
- 標準SMTパッケージ
- スイッチリードの切断・成形を最小限のコストで実現
- 在庫から生産可能な数量

幅広い用途に最適：

- フローセンサー
- ウインドウォッシャー、クーラント、ブレーキオイルレベルセンサ
- 補聴器
- カプセル内視鏡などの医療機器
- 心臓ペースメーカー
- 近接センサー
- リードリレー
- 歩数計
- 運動器具
- ガス、水道、電気の計測システム
- セキュリティシステム用の扉、窓、ガラス破損検知器
- 携帯電話、折り畳み式携帯電話、PDA
- 炊飯器、加湿器
- 家電製品安全スイッチ

AMER: info@standexelectronics.com EMEA: salesemea@standexelectronics.com APAC: salesasia@standexelectronics.com

EMEA: salesemea@standexelectronics.com
AMER: info@standexelectronics.com
APAC: salesasia@standexelectronics.com

製造と試験の能力：

- リードスイッチの切断と曲げ加工
- リードスイッチのはんだ付けおよび溶接
- PCBアセンブリ
- エポキシ樹脂封止
- コンフォーマルコーティング
- ワイヤ終端処理
- 特定磁気感度の選別
- 短納期試作品製造
- IATF16949:2016およびISO認定工場
- 完全装備の認定テストラボ
- 独自のツールショップ

リードスイッチの
バリエーション

カスタム安全遮断
スイッチとマグネット
アセンブリ

リードスイッチの
サイズ例

フラット接続または
ラウンド接続による
SMD実装用オープ
ンリードスイッチ：

リードスイッチベース
の円筒形近接センサー

扉と窓の位置の検出