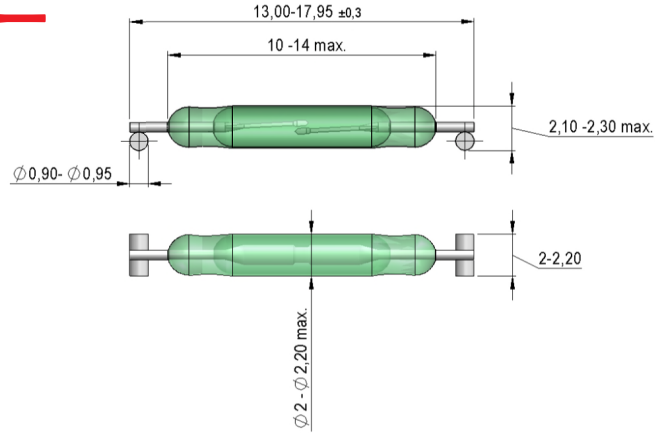


MK33シリーズリードセンサー

- 特長：小型・表面実装、長寿命、組み立て工程の安定性向上*、テープ&リール梱包によりピック&プレースが容易
- 用途：空調、計測、液面レベルセンサー用ラダー、セキュリティシステム用窓・ドアセンサー、煙感知器、水流計など
- 市場：自動車、通信、安全・セキュリティ、試験・計測、家電製品、医療など



*MK23シリーズと比較して

品名構成：MK33-00-X

スイッチモデル	磁気感度	リード設計
87、66	B、C、D、E、F、G	小型

接点データ	スイッチモデル		単位
	87 (10 mmガラス)	66 (14 mmガラス)	
定格電力 (max.) 接点印加電圧 × 電流	10	10	W
開閉電圧 (max.) DC, ピークAC	200	200	V
開閉電流 (max.) DC, ピークAC	0.4	0.5	A
通電電流 (max.) DC, ピークAC	0.5	1.0	A
接触抵抗値 (max.) @ 0.5V & 50mA	150	100	mOhm
接点間耐電圧 (min.) EN60255-5	250	250	VDC
動作時間 (max.) バウンス含む	0.7	0.7	ms
復旧時間 (max.)	0.05	0.05	ms
絶縁抵抗 (typ.) RH<45%, 100V	10 ¹⁰	10 ¹⁰	Ohm
接点間静電容量 (typ.) @ 10kHz	0.2	0.3	pF

MK33シリーズリードセンサー

寸法 (mm) およびリードの仕様

全長	13 - 17.95
ガラス管長	10 - 14
ガラス管直径	2 - 2.2
リード直径	0.90 - 0.95
リード設計	小型

環境データ

		単位
耐衝撃 (max.) 半波正弦波の継続時間: 11ms、 3軸	50	G
耐振動 (max.)	20	G
動作温度	-40 ~ 130	°C
保管温度	-55 ~ 130	°C
はんだ付け温度 (max.) 5秒 (max.)	260	°C

接点フォームの解説

フォームA	NO = 常開接点 SPST = 単極単投接点	
フォームB	NC = 常閉接点 SPST = 単極単投接点	
フォームC	切替接点 SPDT = 単極双投接点	

配置

平面図



磁気感度

感度	A	B	C	D	E	F	G
AT	05-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40

注記: 本シリーズのデータシートの全ての技術仕様は、標準の製品仕様です。技術的進歩に伴う仕様変更の権利を保有しています。

一般的な情報のみを記載しています。ご依頼に応じて製品データシートをご提供しておりますので、詳細はそちらをご参照ください。本シリーズのデータシートには、技術的な誤りや誤植が含まれている可能性があります。

本仕様は製品改良のため、予告なく変更する場合があります。最新の仕様および製品については最寄りの営業所にお問い合わせください。

MK33リードセンサー



取り扱いおよび組み立てに関する注意事項

- はんだ付けや溶接の際、機械的応力および熱応力、あるいはそのいずれかが発生しないよう、適切なリードクランプ手法またはヒートシンク手法を使用してください
- リードセンサーの落下による機械的衝撃は、一般的に約30センチメートル（12インチ）超の高さから落下した場合、センサーの磁気感度に変化が生じたり、センサーが破損したりする可能性があります
- JEDEC規格J-STD-020D.1に準拠したリフローはんだ付け条件に従ってください

寿命試験データ

*負荷増加により、リードスイッチの寿命が短縮

