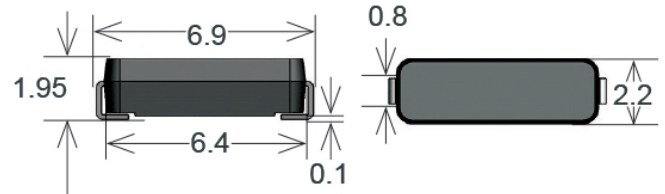


## MK31 Series Reed Sensors

- **Features:** Excellent for Low Power Operations, Gap of the paddles is exactly in the middle, Centrally aligned, Round corners, Supplied in Tape & Reel, J-Lead and Gull Wing
- **Applications:** On/Off Control Switch, Position Detection, Sabotage Switch, Switching Element & Others
- **Markets:** Metering, Appliance, Medical, Security, Telecommunication & Others



Part Description: **MK31-X-0**

Magnetic Sensitivity

B

Lead Design

2, 3

Customer Options	Switch Model	Unit
<b>Contact Data</b>	<b>04</b>	
定格電力 (max.) 接点印加電圧 × 電流	3	W
開閉電圧 (max.) DC, ピークAC	30	V
開閉電流 (max.) DC, ピークAC	0.3	A
通電電流 (max.) DC, ピークAC	0.5	A
接触抵抗 (max.) @ 0.5V & 50mA	200	mOhm
接点間耐電圧 (min.) ENG0255-5	100	VDC
動作時間 (max.) バウンス含む	0.2	ms
復旧時間 (max.)	0.15	ms
絶縁抵抗 (typ.) @ 45%RH, 100V	10	GOhm
接点間静電容量 (typ.) @ 10kHz	0.1	pF

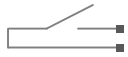


# MK31 Series Reed Sensors

## Housing and Lead Specifications

ハウジング材質	エポキシ
ハウジング色	黒
端子形状 1	ストレート、基板スロット実装用
端子形状 2	ガルウイング、SMD
端子形状 3	Jリード、SMD

Environmental Data		Unit
耐衝撃 (max.) 半波正弦波, 11ms	30	G
耐振動 (max.)	20	G
動作温度	-40 to 115	°C
保管温度	-55 to 115	°C
半田付け温度 (max.) 5 sec. max.	260	°C

## Glossary Contact Form

A接点	NO = ノーマリーオープン SPST = 単極単投	
B接点	NC = ノーマリークローズ SPST = 単極単投	
C接点	チェンジオーバー SPDT = 単極双投	

## Layout

### Top View



## Glossary Magnetic Sensitivity

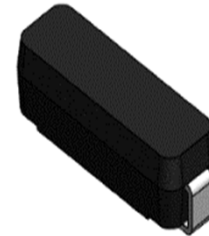
感度	A	B	C	D	E	F	G
AT	05-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40

Please note: All technical specifications on this series datasheet refer to the standard product range. Modifications in the sense of technical progress are reserved. For general information only. For more specific information, please consult the product datasheet, available upon request.

This series datasheet could contain technical inaccuracies or typographical errors. Changes are periodically made to the information herein. These change will be incorporated in future revisions.

For deviating values, most current specifications and products please contact your nearest sales office.

## MK31 Reed Sensor



## Handling & Assembly Instructions

- 機械的または熱的ストレスによる不具合を防止するため、半田付けや溶接の際には適切な端子固定や放熱をご検討ください。
- 30cm以上の高さから硬い物の上に落としますと、センサの特性が変化したり故障することがあります。
- リフロー実装条件はJEDEC norm J-STD-020D.1

