



Größe in MM	5	6.4	7	8.3	8.5	10	10.5	11.6	12	12.7	14	16	18	21	22.5
Umspritzte Serie MK##	24	31		10	17			16				15	01		30
Reine Glasserie MK23-###			80			87 400	35		46	501	90 66			52 85	



IDEAL FÜR EINE VIELZAHL VON NIEDRIGSTROM-ANWENDUNGEN

Die hermetisch dichten SMD Reed Sensoren von Standex Electronics basieren auf der Reed Technologie, welche für das Schalten mit langer Lebensdauer in Millionen von Vorgängen bekannt ist. Mit einer lang anhaltenden und zuverlässigen Leistung können sie effektiv Entfernungen bis zu 44 mm erfassen.

Da SMD Reed Sensoren im Ruhezustand keinen externen Strom verbrauchen, sind sie ideal für batteriebetriebene, tragbare Geräte.

Zusätzlich zu einer langen Lebensdauer, sind diese Sensoren sehr robust. Die Sensoren sind hermetisch dicht, dadurch gibt es keinerlei Korrosion was eine ungewöhnlich lange Lebensdauer mit Millionen von Schaltspielen ermöglicht.

Märkte: Medizin, Haushaltsgeräte, Messtechnik, Sicherheit, Telekommunikation

PRODUKTLÖSUNGEN | SURFACE MOUNT (SMD) REED SENSOREN

Eigenschaften

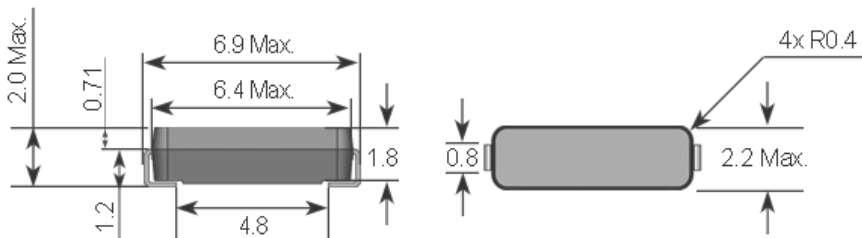
- › Ultraminiaturgröße ab 5 mm
- › 5 unterschiedliche Surface-Mount-Lead Designs
- › 9 verschiedene Schaltermodelle
- › Hermetisch dicht
- › Dynamisch getestete Kontakte
- › Schaltung von 3W bis 100W (Gleich- und Wechselstromlast)
- › Einfache Leiterplattenmontage (automatische Pick & Place-Bestückung)
- › Reine Glasversionen zur kostengünstigen Herstellung
- › Umspritzte Versionen für raue Bedingungen
- › Schaltvorgänge in Millionenhöhe
- › Benötigt keinen externen Strom
- › Tape & Reel Verpackung (IEC 60286-3)

Anwendungen

- › Tragbare elektronische Geräte
- › Endschalter
- › Drucktastensensoren
- › Niedrigstrom-Miniatur Geräte
- › Positionssensoren
- › Berührungsloses Schalten
- › Telekommunikationsanwendungen
- › Mobiltelefone
- › Medizinische Geräte

PRODUKTLÖSUNGEN | MK31 SPEZIFIZIERUNGEN

Als neueste Erweiterung im Portfolio der SMD Reed Sensoren ist die MK31 Serie. Sie ist ein robuster, umspritzter Sensor mit einer Abmessung von nur 6,4 mm x 1,95 mm x 2,2 mm. Trotz ihrer kompakten Größe zeichnet sich die MK31 Serie mit einer Lebensdauer von mindestens 50 Millionen Schaltvorgängen in einer Vielzahl von Niedrigstromapplikationen mit beschränktem Platz aus.



Spezifizierungen	Min	Max
Schaltleistung (W)		3
Schaltspannung (VDC)		30
Schaltstrom (A)		0.3
Isolationswiderstand (GOhm)	10	
Arbeitstemperatur	-40°C	+115°C
Empfindlichkeitsbereich (AT)	5	30

