

ENERGIE EFFIZIENT, NACHHALTIG, UMWELTFREUNDLICH

- ✓ SMD Reed Sensoren werden dafür eingesetzt, um die Geschwindigkeit des Turbinenrotors zu erkennen.
- ✓ Sobald der Wind zu stark ist, gibt der Reed Sensor dem Turbinenrotor das Signal, die Verbindung zum Stromerzeugungsmechanismus zu trennen, wodurch ein Schaden am Getriebe verhindert wird.
- ✓ Die Sensoren wurden unter anderem in einer robusten, duroplastischen und umspritzten Bauform entwickelt, welche unempfindlich für extreme Temperaturen und raue Bedingungen sind.
- ✓ Der Reed Sensor erkennt die Rotorgeschwindigkeit anhand eines Magnetfeldes auf kontaktfreie Weise.



FUNKTIONEN

- › Lange Lebensdauer
- › Dynamisch getestete Kontakte
- › Luftdicht abgeschlossen
- › Verbraucht keinen Strom
- › Robuste Bauweise
- › Emissionsfrei

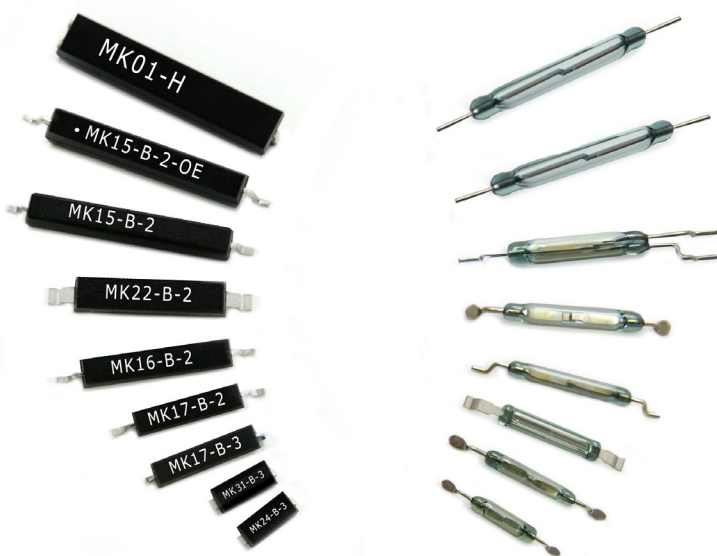


APPLIKATIONEN

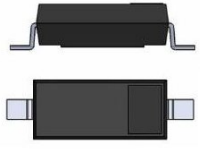

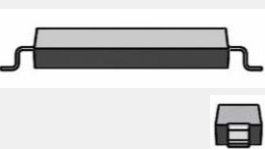



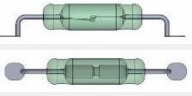

- › Kontaktfreie Geschwindigkeits -messung
- › Überwachung der Rotorgeschwindigkeit
- › Geschwindigkeits -erkennung
- › Positionserkennung

SMD REED SENSOREN SERIE

- › MK01, MK15, MK16, MK17, MK22, MK23, MK24, MK30, MK10



SMD REED SENSOREN

Technical Specifications	Kontaktform	Nennleistung (W)	Schaltspannung (VDC)	Schaltstrom (A)	Transportstrom (A)
MK24 SERIE  	1A, 1B	0 bis 3	0 bis 30	0 to 0.3	0 bis 0.5
MK22 SERIE  	1A	0 bis 20	0 bis 200	0 to 1	0 bis 1.25
MK15 SERIE  	1A, 1B	0 bis 10	0 bis 200	0 to 0.5	0 bis 1
MK23 SERIE  	1A, 1C	0 bis 100	0 bis 1000	0 bis 1	0 bis 2.5

Standex Electronics bietet Ihnen nicht nur eine große Produktvielfalt an Reedschaltern, Sensoren oder Schwimmermagneten – wir fertigen auch speziell auf Ihre Kundenwünsche abgestimmte komplette Baugruppen inklusive Trägerplatine, Reedschalter und Anschlüsse.

Ebenso entwickeln wir für ihre Kundenwünsche speziell aufeinander abgestimmte Sensoren und dazugehörige Schwimmermagnete. Die Sensoren bieten eine große Auswahl an Anschlussvarianten, Gehäuseformen, Befestigungsmöglichkeiten und vieles mehr.

Gerne entwickeln wir zusammen mit Ihnen die optimale Lösung für Ihre Anwendung. Kontaktieren Sie uns unter info@standexelectronics.com!