

# KSK-1A82 Serie (16,5mm) Miniatur Hochstrom Reedschalter



## Kontaktinformationen:

**Standex-Meder Electronics**  
Hauptsitz  
4538 Camberwell Road  
Cincinnati, OH 45209 USA

**Standex Amerika (OH)**  
+1.866.STANDEX  
(+1.866.782.6339)  
info@standexelectronics.com

**Meder Amerika (MA)**  
+1.800.870.5385  
salesusa@standexmeder.com

**Standex-Meder Asien (Shanghai)**  
+86.21.37820625  
salesasia@standexmeder.com

**Standex-Meder Europa**  
(Deutschland)  
+49.7731.8399.0  
info@standexmeder.com

## KSK-1A82 Reedschalter

Die neue KSK-1A82 Reedschalter Serie ist in Kontaktform 1A (Schließkontakt), und mit einem Empfindlichkeitsbereich von 20-35 AW (Amperewindungen) erhältlich. Dieses Miniatur KSK-1A82 Modell hat eine maximale Glaslänge von 16,5 mm, einen Durchmesser von maximal 2,8 mm und eine Gesamtlänge von 44,1 mm.

Der KSK-1A82 bietet exzellente elektrische Eigenschaften mit bis 120 W Leistung, einer Schaltspannung von maximal 150 Volt (DC/AC) und einem Schaltstrom von maximal 2 A oder einem Transportstrom von maximal 5 A. Zudem verfügt der Schalter über eine Kapazität von weniger als 0,3 pF, einem Isolationswiderstand von mindestens  $10^9$  Ohm ( $\Omega$ ) und einer Durchbruchspannung von 200 VDC (@20AT), sowie einem Kontaktwiderstand von 150 Milliohm ( $m\Omega$ ).

Übliche Anzugs- und Abfallzeiten sind 0,5 Millisekunden bzw. 0,05 Millisekunden. Die Betriebstemperatur bewegt sich zwischen  $-40^\circ\text{C}$  und  $130^\circ\text{C}$ . Der Schalter kann im Temperaturbereich von  $-55^\circ\text{C}$  bis  $130^\circ\text{C}$  gelagert werden.

## Eigenschaften

- Der weltweit kleinste Hochstrom - Reed Schalter
- Hermetisch dicht
- Schalten von Laststromkreisen
- Hohe Lebenserwartung
- Betätigungen in Millionenhöhe
- Miniatur Format
- Keine Leistungsaufnahme
- Kein Stromverbrauch
- REACH, RoHS,

## Applikationen

- Lastschalter in Relais
- Pumpenschalter
- Lampenaktivierung
- Erkennung von Endpositionen
- Bewegungserkennung
- Positionserkennung
- Näherungserfassung
- Rotationserfassung
- Geschwindigkeitserfassung

## Märkte

Einschließlich und darüber hinaus: Luft- und Raumfahrt, Automotive, Lüftungs- und Klimatechnik, Industrie, Haushaltsgeräte, Medizin, Telekommunikation, Test- und Messtechnik, Sicherheitstechnik.