

KSK-1A35/1 Serie (10,5mm) Miniatur Hochspannungs 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-1A35/1 Reedschalter

Die neue KSK-1A35/1 Reedschalter Serie ist in Kontaktform 1A (Schließkontakt), und mit einem Empfindlichkeitsbereich von 20-35 AW (Amperewindungen) erhältlich. Dieses Miniatur KSK-1A35/1 Modell hat eine maximale Glaslänge von 10,5 mm, einen Durchmesser von maximal 2,2 mm und eine Gesamtlänge von 34,5 mm. Das flache Anschlussdesign erlaubt eine Paddle-Orientierung und ist ideal für SMD Montage.

Der KSK-1A35/1 bietet exzellente elektrische Eigenschaften mit bis 10 W Leistung, einer Schaltspannung von maximal 1.000 Volt (DC/AC) und einem Schaltstrom von maximal 0,7 A oder einem Transportstrom von maximal 1,25 A. Zudem verfügt der Schalter über eine Kapazität von weniger als 0,3 pF, einem Isolationswiderstand von mindestens 10^9 Ohm (Ω) und einer Durchbruchspannung von 1500 VDC (@20AT), sowie einem Kontaktwiderstand von 150 Milliohm ($m\Omega$).

Übliche Anzugs- und Abfallzeiten sind 0,5 Millisekunden bzw. 0,2 Millisekunden. Die Betriebstemperatur bewegt sich zwischen -40°C und 125°C . Der Schalter kann im Temperaturbereich von -50°C bis 155°C gelagert werden.

Eigenschaften

- Der weltweit kleinste Hochspannungs - Reed Schalter
- Hermetisch dicht
- Flaches Anschlussdesign
- Hohe Lebenserwartung
- Betätigungen in Millionenhöhe
- Miniatur Format
- Kein Stromverbrauch
- REACH, RoHS,

Applikationen

- Netz- oder Hochspannung
- Hohe Isolation
- Zähler
- 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.