

GR501 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

GR501 Reedschalter

Die GR501 Reedschalter Serie ist in Kontaktform 1A (Schließerkontakt), und mit einem Empfindlichkeitsbereich von 7-35 AW (Amperewindungen) erhältlich. Dieses GR501 Modell hat eine maximale Glaslänge von 12,7 mm, einen Durchmesser von maximal 2,3 mm und eine Gesamtlänge von 54 mm.

Der GR501 bietet exzellente elektrische Eigenschaften mit bis 10 W Leistung, einer Schaltspannung von maximal 200 Volt (DC/AC) und einem Schaltstrom von maximal 0,5 A oder einem Transportstrom von maximal 1 A. Zudem verfügt der Schalter über eine Kapazität von weniger als 0,3 pF, einem Isolationswiderstand von mindestens 10^{12} Ohm (Ω) und einer Durchbruchspannung von 250 VDC (@20AT), sowie einem Kontaktwiderstand von 100 Milliohm ($m\Omega$).

Übliche Anzugs- und Abfallzeiten sind 0,5 Millisekunden bzw. 0,1 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

- Dynamisch getestete Kontakte
- Hermetisch dicht
- Hohe Lebenserwartung
- Betätigungen in Millionenhöhe
- Miniatur Format
- Kein Stromverbrauch
- REACH, RoHS,

Applikationen

- Zähler
- Erkennung von Endpositionen
- Bewegungserkennung
- Positionserkennung
- Anwesenheitserkennung
- Näherungserfassung
- Rotationserfassung
- Geschwindigkeitserfassung

Märkte

Einschließlich und darüber hinaus: Haushaltsgeräte, Lüftungs- und Klimatechnik, Industrie, Telekommunikation, Sicherheitstechnik, Lebensmitteltechnik, Strömungstechnik