

GP400 Serie (10mm) Miniatur-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

GP400 Reedschalter

Die neue GP400 Miniatur-Reedschalter Serie ist in Kontaktform 1A (Schließerkontakt), und mit einem Empfindlichkeitsbereich von 7-30 AW (Amperewindungen) erhältlich. Dieses GP400 Modell hat eine maximale Glaslänge von 10 mm, einen Durchmesser von maximal 1,9 mm und eine Gesamtlänge von 54 mm.

Der GP400 bietet exzellente elektrische Eigenschaften mit bis zu 10 W Leistung, einer Schaltspannung von maximal 180 Volt (DC/AC) und einem Schaltstrom von maximal 0,5 A oder einem Transportstrom von maximal 0,8 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 230 VDC (@20AT), sowie einem Kontaktwiderstand von 125 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
- Kleinleistungsanwendungen
- Bewegungserkennung
- Positionserkennung
- Anwesenheitserkennung
- Näherungssensor
- Rotationserfassung
- Geschwindigkeitserfassung

Märkte

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