

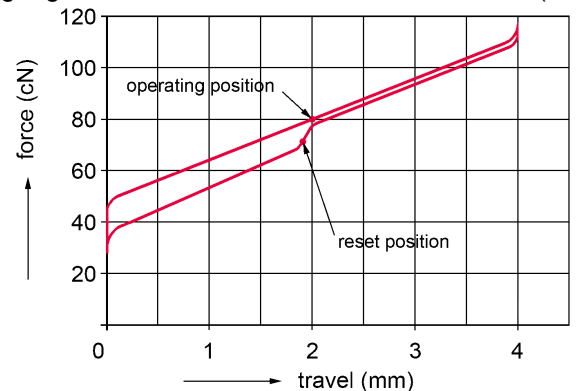
CHERRY MX1A-2xxx

Kontakt-Technologie

Technische Daten:

Tastenmodul:

- Modultyp: MX
- Schutzart: IP40
- Betätigungs-Charakteristik: GREY SWITCH Linear (80 cN)



Ausführungsvarianten können von Produktabbildung abweichen

Das Original: Tastenmodul mit CHERRY Gold Crosspoint Technologie

Grey Switch: Ohne Druckpunkt, lineare straffe Betätigung - Schaltfunktion bei einem definierten Kraftaufwand von ca. 80 cN ohne Kontaktrückmeldung. Original CHERRY MX ist die weltweit führende Präzisions-Technologie für mechanische Tastenmodule. Das CHERRY Gold-Crosspoint-Kontaktkonzept und die beispiellose Fertigungsqualität "made in Germany" sind einzigartig. MX inside garantiert konkurrenzlose Qualität, Präzision und Zuverlässigkeit.

Entscheidende Vorteile

- Grey Switch: Ohne Druckpunkt, lineare straffe Betätigung - Schaltfunktion bei einem definierten Kraftaufwand von ca. 80 cN ohne Kontaktrückmeldung
- Mechanisches Hochpräzisions-Tastenmodul
- Weltweit im Einsatz bei Original CHERRY Tastaturen und in Tastaturen anspruchsvoller Eingabegeräte-Hersteller
- Sichere und dauerhaft zuverlässige Schaltleistung und -charakteristik
- Geringe Prellzeit für hohe Schaltfrequenz (z.B. bei schnellem Schreiben)
- Selbstreinigende Kontakte, unempfindlich gegen Staub und Schmutz
- Über 50 Millionen Anschläge/Kontakt-Schaltungen pro Modul ohne Qualitätseinbußen
- Milliardenfach bewährt und kontinuierlich weiterentwickelt
- Weltweit einzigartige CHERRY Gold-Crosspoint

- Befestigung: Produktabhängig, siehe Tabelle "Ausführungsvarianten"
- Schaltspannung: 12 V AC/DC max.
- Schaltstrom: 10 mA AC/DC max.
- Spannungsfestigkeit: 500 V / 50Hz
- Lebensdauer: > 50 Millionen Betätigungen
- Kontaktbestückung: Einpoliger Schließer
- Betätigungsweg: 4,0 -0,4 mm
- Vorlaufweg: $2 \pm 0,6$ mm
- Anfangskraft: 30 cN min.
- Schaltbetätigungskraft: 80 ± 25 cN
- Prellzeit: < 5 ms (bei Betätigung mit 0,4 m/s)
- Standard Rastermaß: 19,05 mm (16 mm min.)
- Entkopplungsdiode: Produktabhängig, siehe Tabelle "Ausführungsvarianten"
- Drahtbrücke: Produktabhängig, siehe Tabelle "Ausführungsvarianten"
- Isolierstoffe: Thermoplast (min. UL 94 HB)
- Feder: Nichtrostender Stahl
- Kontaktmaterial: Hochwertige Goldlegierung
- Lagertemperatur: 5°C bis 40°C
- Arbeitstemperatur: -40°C bis 70°C
- Luftfeuchtigkeit: Lagerung: Mittelwert <50% max. 3 Monate / 75% max. 15 Tage, Betrieb: 5% bis 95% ohne Betauung

Für Detailinformationen und die Auslegung obiger Angaben fordern Sie bitte unbedingt unsere technische Spezifikation und Zeichnung an.

Garantie- bzw. Gewährleistungsdauer:

2 Jahre gesetzliche Gewährleistung

Irrtum, technische Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten. Technische Angaben beziehen sich nur auf die Spezifikation der Produkte. Eigenschaften werden damit nicht zugesichert.

Ausführungsvarianten:

	Produktname	Bestellnummer	Befestigung	Entkopplungsdiode	Drabtbrücke
1	CHERRY MX1A-2xxx	MX1A-21DN	Schnappbefestigung im Rahmen	ja	nein
2	CHERRY MX1A-2xxx	MX1A-21DW	Fixierzapfen in Leiterplatte	ja	nein
3	CHERRY MX1A-2xxx	MX1A-21JW	Fixierzapfen in Leiterplatte	nein	ja
4	CHERRY MX1A-2xxx	MX1A-21NN	Schnappbefestigung im Rahmen	nein	nein
5	CHERRY MX1A-2xxx	MX1A-21NW	Fixierzapfen in Leiterplatte	nein	nein