

CHERRY ML1A-xxxx



Ausführungsvarianten können von Produktabbildung abweichen

Niedrigste Flachversion der "CHERRY Gold-Crosspoint" Tastenmodule.

ML1A ist die niedrigste Flachversion der weltweit führenden Präzisionstechnologie für mechanische Tastenmodule von CHERRY. Das CHERRY Gold-Crosspoint-Kontaktkonzept und die beispiellose Fertigungsqualität "made in Germany" sind einzigartig. ML inside kombiniert eine konkurrenzlose Qualität, Präzision und Zuverlässigkeit mit geringer Bauhöhe und herausragendem Preis-/Leistungs-Verhältnis.

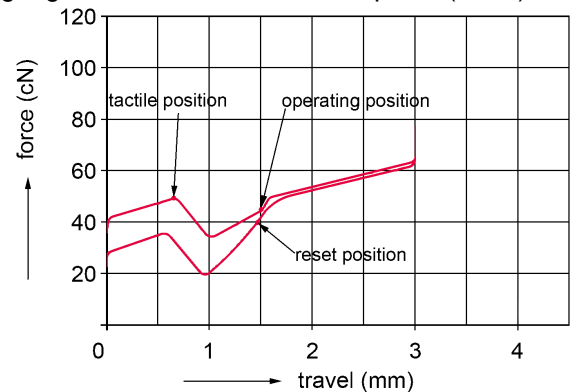
Entscheidende Vorteile

- Mechanisches Hochpräzisions-Tastenmodul in Flachbauweise
- Weltweit im Einsatz bei Original CHERRY Tastaturen und in Tastaturen anspruchsvoller Eingabegeräte-Hersteller
- Sichere und dauerhaft zuverlässige Schaltleistung und -charakteristik
- Angenehmes Betätigungsgefühl mit geringem Widerstand
- Sehr geringe Prellzeit für hohe Schaltfrequenz (z.B. bei schnellem Schreiben)
- Selbstreinigende Kontakte, unempfindlich gegen Staub und Schmutz
- 20 Millionen Anschläge/Kontakt-Schaltungen pro Modul ohne Qualitätseinbußen
- Jahrelang bewährt und kontinuierlich weiterentwickelt
- Weltweit einzigartige CHERRY Gold-Crosspoint Kontakt-Technologie
- Ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis

Technische Daten:

Tastenmodul:

- Modultyp: ML
- Schutzart: IP40
- Betätigungs-Charakteristik: ML Druckpunkt (50cN)



- Befestigung: Fixierzapfen in Leiterplatte
- Schaltspannung: 12 V AC/DC max.
- Schaltstrom: 10 mA AC/DC max.
- Spannungsfestigkeit: 500 V / 50Hz
- Lebensdauer: > 20 Millionen Betätigungen
- Kontaktbestückung: Einpoliger Schließer
- Betätigungsweg: 3,0 - 0,5 mm
- Vorlaufweg: 1,5 ± 0,5 mm
- Anfangskraft: 30 cN min.
- Schaltbetätigungskraft: 45 ± 20 cN
- Druckpunktkraft: 50 ± 20 cN
- Prellzeit: < 5 ms (bei Betätigung mit 0,4 m/s)
- Standard Rastermaß: 18 mm (16 mm min.)
- 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
- Bauhöhe: 6,9 mm

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	Drahtbrücke
1	CHERRY ML1A-xxxx	ML1A-11JW	ja
2	CHERRY ML1A-xxxx	ML1A-11NW	nein