

CHERRY MX1A-1xxA/B



Ausführungsvarianten können von Produktabbildung abweichen

Beleuchtbares Hochpräzisions-MX-RGB Tastenmodul

Black Switch: Ohne Druckpunkt, lineare Betätigung - Schaltfunktion bei einem definierten Kraftaufwand von ca. 60 cN ohne Kontaktrückmeldung.

Ein leuchtendes Vorbild: Das neue CHERRY MX RGB Modul. Weltweit führende Präzisions- Technologie für mechanische Tastenmodule. Optimiert für die Verwendung mit SMD LED, die das Keyboard in allen RGB-Farben mit hoher Leuchtkraft erstrahlen lassen. Jede einzelne Taste kann unterschiedlich und individuell beleuchtet werden. Entwicklung und Herstellung in Deutschland.

Entscheidende Vorteile

- **Black Switch:** Ohne Druckpunkt, lineare Betätigung - Schaltfunktion bei einem definierten Kraftaufwand von ca. 60 cN ohne Kontaktrückmeldung
- MX-Modul Variante optimiert für die Verwendung mit SMD LED (RGB oder einfarbig)
- Gleichmäßigere Symbol-Beleuchtung im Tastenknopf durch optimiertes, transparentes Gehäuse mit Streufläche samt Linse.
- Möglichkeit alle 16,7 Millionen RGB-Farben in hoher Leuchtkraft darzustellen (LED nicht im Lieferumfang enthalten)
- SMD-LED Bestückung direkt auf der Leiterplatte für eine kostengünstige, vollautomatische Fertigung
- Mechanisches Hochpräzisions-Tastenmodul auf Basis MX Standard
- Weltweit einzigartige CHERRY Gold-Crosspoint Kontakt-Technologie

- Geringe Prellzeit für hohe Schaltfrequenz (z.B. bei schnellem Schreiben)
- Selbstreinigende Kontakte, unempfindlich gegen Staub und Schmutz
- Über 100 Millionen Anschläge/Kontakt-Schaltungen pro Modul ohne Qualitätseinbußen
- Entwicklung und Herstellung in Deutschland

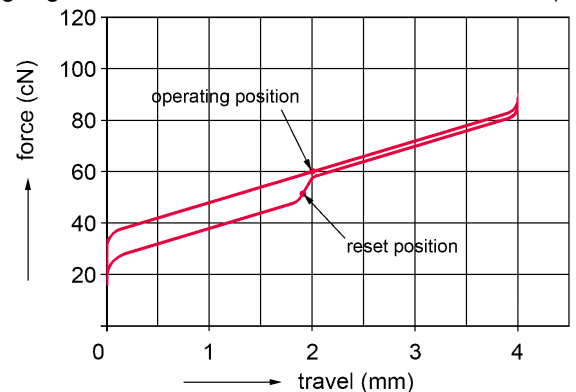
Technische Daten:

Gehäusefarbe:

Deckel transparent, Sockel natur

Tastenmodul:

- Modultyp: MX
- Schutzart: IP40
- Betätigungs-Charakteristik: BLACK SWITCH Linear (60 cN)



- Befestigung: Produktabhängig, siehe Tabelle "Ausführungsvarianten"
- Schaltspannung: 12 V AC/DC max.
- Schaltstrom: 10 mA AC/DC max.
- Spannungsfestigkeit: 500 V / 50Hz
- Lebensdauer: > 100 Millionen Betätigungen
- Kontaktbestückung: Einpoliger Schließer
- Betätigungsweg: 4,0 mm
- Vorlaufweg: 2 mm
- Anfangskraft: 30 cN min.
- Schaltbetätigungskraft: 60 cN
- Prellzeit: typisch < 1 ms
- Standard Rastermaß: 19,05 mm (16 mm min.)
- Beleuchtung: SMD LED Bestückung direkt auf der Leiterplatte möglich (nicht im Modul enthalten), Durchbruch für SMD LED im Sockel
- Entkopplungsdiode: nein
- Drahtbrücke: nein
- Isolierstoffe: Thermoplast (min. UL 94 HB)
- Feder: Nichtrostender Stahl
- Kontaktmaterial: Hochwertige Goldlegierung

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
1	CHERRY MX RGB Keyswitch	MX1A-11NA	Schnappbefestigung im Rahmen
2	CHERRY MX RGB Keyswitch	MX1A-11NB	Fixierzapfen in Leiterplatte

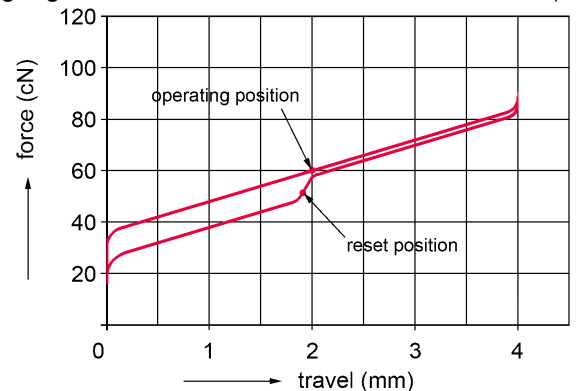
CHERRY MX1A-1xxx

Kontakt-Technologie

Technische Daten:

Tastenmodul:

- Modultyp: MX
- Schutzart: IP40
- Betätigungs-Charakteristik: BLACK SWITCH Linear (60 cN)



Ausführungsvarianten können von Produktabbildung abweichen

Das Original: Tastenmodul mit CHERRY Gold Crosspoint Technologie

Black Switch: Ohne Druckpunkt, lineare Betätigung - leichte Schaltfunktion bei einem definierten Kraftaufwand von ca. 60 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

- Black Switch: Ohne Druckpunkt, lineare Betätigung - leichte Schaltfunktion bei einem definierten Kraftaufwand von ca. 60 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: 60 ± 20 cN
- Prellzeit: < 5 ms (bei Betätigung mit 0,4 m/s)
- Standard Rastermaß: 19,05 mm (16 mm min.)
- Beleuchtung: Produktabhängig, siehe Tabelle "Ausführungsvarianten"
- 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	EAN-Code	Befestigung	Beleuchtung	Entkopplungsdiode	Drahtbrücke
1	CHERRY MX1A-1xxx	MX1A-11DN		Schnappbefestigung im Rahmen	nein	ja	nein
2	CHERRY MX1A-1xxx	MX1A-11DW	4025112060113	Fixierzapfen in Leiterplatte	nein	ja	nein
3	CHERRY MX1A-1xxx	MX1A-11GN		Schnappbefestigung im Rahmen	LED in grün	nein	nein
4	CHERRY MX1A-1xxx	MX1A-11GW		Fixierzapfen in Leiterplatte	LED in grün	nein	nein
5	CHERRY MX1A-1xxx	MX1A-11JN		Schnappbefestigung im Rahmen	nein	nein	ja
6	CHERRY MX1A-1xxx	MX1A-11JW		Fixierzapfen in Leiterplatte	nein	nein	ja
7	CHERRY MX1A-1xxx	MX1A-11NN	4025112060120	Schnappbefestigung im Rahmen	nein	nein	nein
8	CHERRY MX1A-1xxx	MX1A-11NW-1		Fixierzapfen in Leiterplatte	nein	nein	nein
9	CHERRY MX1A-1xxx	MX1A-11RN		Schnappbefestigung im Rahmen	LED in rot	nein	nein
10	CHERRY MX1A-1xxx	MX1A-11RW		Fixierzapfen in Leiterplatte	LED in rot	nein	nein
11	CHERRY MX1A-1xxx	MX1A-11YN		Schnappbefestigung im Rahmen	LED in gelb	nein	nein
12	CHERRY MX1A-1xxx	MX1A-11YW		Fixierzapfen in Leiterplatte	LED in gelb	nein	nein