

CHERRY MX SPEED RGB Silver



Ausführungsvarianten können von Produktabbildung abweichen

Schnellste, beleuchtbare CHERRY MX RGB-Schalter, ideal für Gaming, Viel- und Schnellschreiber

CHERRY MX SPEED RGB: Schnell, schneller, MX SPEED - auf extrem schnelles Auslösen und starke Leuchtkraft optimiert. Mit seinem Schaltpunkt bei 1,2 mm ist der MX SPEED der schnellste mechanische, beleuchtbare CHERRY-Switch aller Zeiten. Ohne Druckpunkt, lineare Betätigung, Schaltfunktion bei einem definierten Kraftaufwand von ca. 45 cN ohne Kontaktrückmeldung. Made in Germany.

Entscheidende Vorteile

- 40% schneller als der CHERRY MX Standard Schalter.
- Mechanischer Hochpräzisions-Schalter, für extrem kurze Reaktionszeiten und hohe Schaltfrequenzen
- 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
- Weltweit einzigartige CHERRY Gold-Crosspoint Kontakt-Technologie
- Präzision "Made in Germany" mit geringer Prellzeit.
- Selbstreinigende Kontakte, unempfindlich gegen Staub und Schmutz

- Garantiert über 50 Millionen Betätigungen pro Schalter ohne Qualitätseinbußen.
- Dauerhaft sichere Schaltleistung in bekannter, milliardenfach bewährter "Original CHERRY Qualität".
- SPEED RGB Silver Switch: Ohne Druckpunkt, lineare leichte Betätigung - Schaltfunktion bei einem definierten Kraftaufwand von ca. 45 cN ohne Kontaktrückmeldung

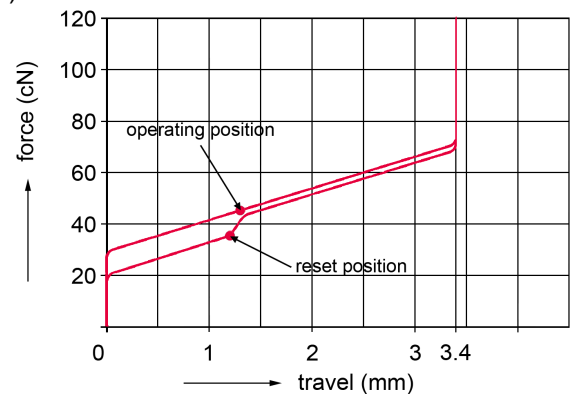
Technische Daten:

Gehäusefarbe:

Deckel transparent, Sockel natur

Tastenmodul:

- Modultyp: MX
- Schutzart: IP40
- Betätigungs-Charakteristik: SILVER SWITCH SPEED Linear (45 cN)



- 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: 3,4 -0,4 mm
- Vorlaufweg: 1,2 ± 0,4 mm
- Anfangskraft: 30 cN min.
- Schaltbetätigungskraft: 45 ± 15 cN
- Prellzeit: < 5 ms (bei Betätigung mit 0,4 m/s)
- 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
- Lagertemperatur: -20°C bis 60°C
- Arbeitstemperatur: 0°C bis 50°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
1	CHERRY MX SPEED RGB Silver	MX1A-51NA	Schnappbefestigung im Rahmen
2	CHERRY MX SPEED RGB Silver	MX1A-51NB	Fixierzapfen in Leiterplatte