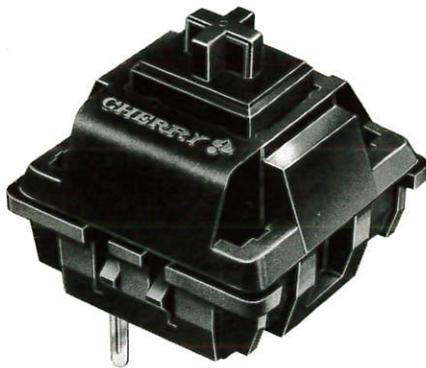


CHERRY TASTENMODUL MX

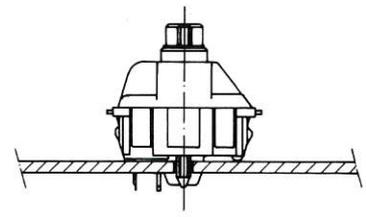
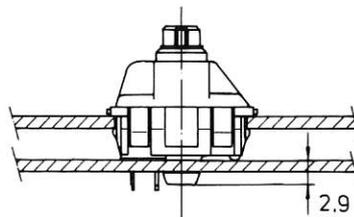
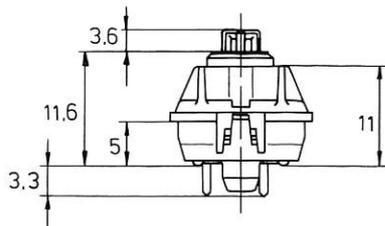
Entwickelt für den Aufbau von Tastaturen entsprechend den aktuellen Richtlinien zur ergonomischen Gestaltung von Dateneingabe-Arbeitsplätzen (Tastatur-Bauhöhe 3. Tastenreihe ≤ 30 mm)



- 4 mm Betätigungshub
- mit oder ohne Druckpunkt
- extrem niedriger Übergangswiderstand: (typ. 25m Ω)

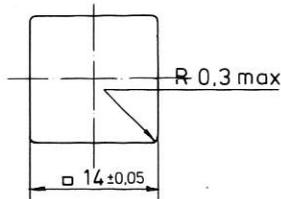
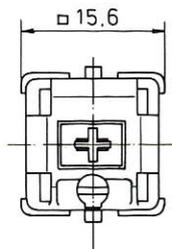
Optionen:

- LED-Bestückung
- integrierte Entkopplungsdiode
- integrierte Drahtbrücke



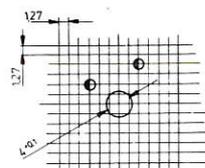
Tastaturenaufbau mit Tastenrahmen

Tastaturenaufbau ohne Tastenrahmen (Modul mit Fixierpins)

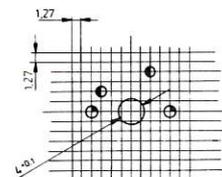


Tastenrahmenausschnitt

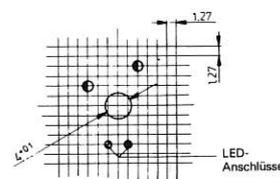
Bohrbilder



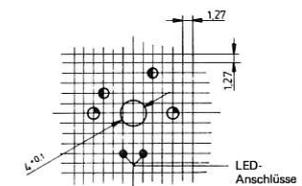
1-polig ohne Pins



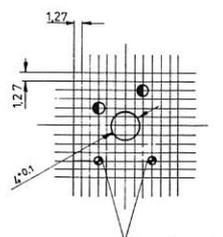
1-polig mit Pins



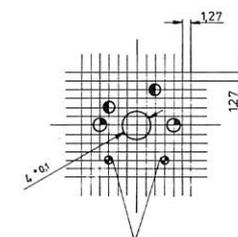
1-polig mit LED ohne Pins



1-polig mit LED mit Pins



1-polig mit Diode ohne Pins



1-polig mit Diode mit Pins

- $\phi 1.7_{-0.05}$
- $\phi 1.5_{\pm 0.05}$
- $\phi 0.9_{\pm 0.1}$

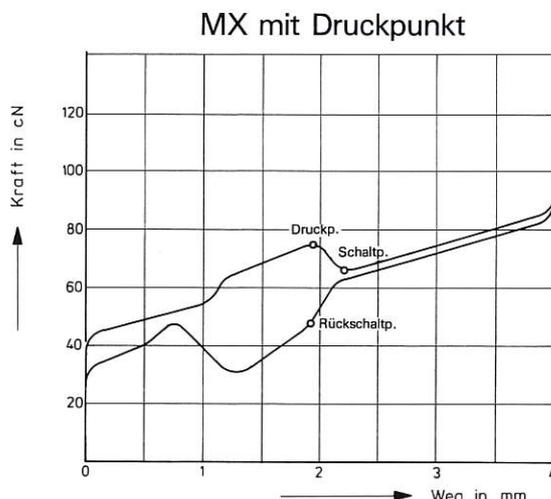
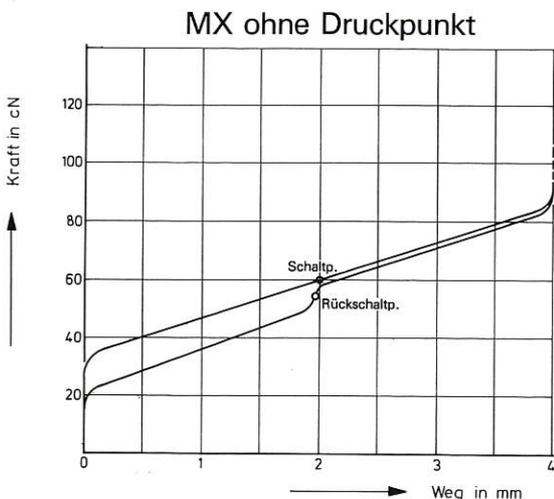
Mechanische Daten

	ohne Druckpunkt	mit Druckpunkt
Gesamtweg (Hub)	4 - 0,4 mm	4 - 0,4 mm
Vorlaufweg	2 ± 0,6 mm	2,2 ± 0,6 mm
Differenzweg	—	0,3 ± 0,2 mm
Schalt-Betätigungskraft/Druckpunktkraft	60 ± 20 cN	75 ± 20 cN
Lebensdauer	2 x 10 ⁷ Betätigen	2 x 10 ⁷ Betätigen

Elektrische Daten

Stromstärke	max. 10mA
Spannung	max. 5V
Anfangs-Kontaktwiderstand	≅ 200mΩ (typisch 25mΩ)
Prellzeit	≅ 5ms

Kraft-/Weg-Diagramm



Bestellbeispiele

Kontakt-Art	Bemerkung	Bet.-Kraft	Teil-Nr.
1-pol. Schließer		60 cN	MX 1A — 11 NN
1-pol. Schließer	mit Entkopplungs-Diode	60 cN	MX 1A — 11 DN
1-pol. Schließer	mit Drahtbrücke	60 cN	MX 1A — 11 JN
1-pol. Schließer	mit LED, rot	60 cN	MX 1A — 11 RN
1-pol. Schließer	für Leertaste	80 cN	MX 1A — 21 NN
1-pol. Schließer		75 cN	MX 1A — A1 NN
1-pol. Schließer	mit Entkopplungs-Diode	75 cN	MX 1A — A1 DN
1-pol. Schließer	mit Drahtbrücke	75 cN	MX 1A — A1 JN
1-pol. Schließer	mit LED, rot	75 cN	MX 1A — A1 RN
1-pol. Schließer	für Leertaste	95 cN	MX 1A — B1 NN

Alle Nummern für Ausführung ohne Fixierpins.

Bei Verwendung von Fixierpins ist der rechte Buchstabe N durch W zu ersetzen.