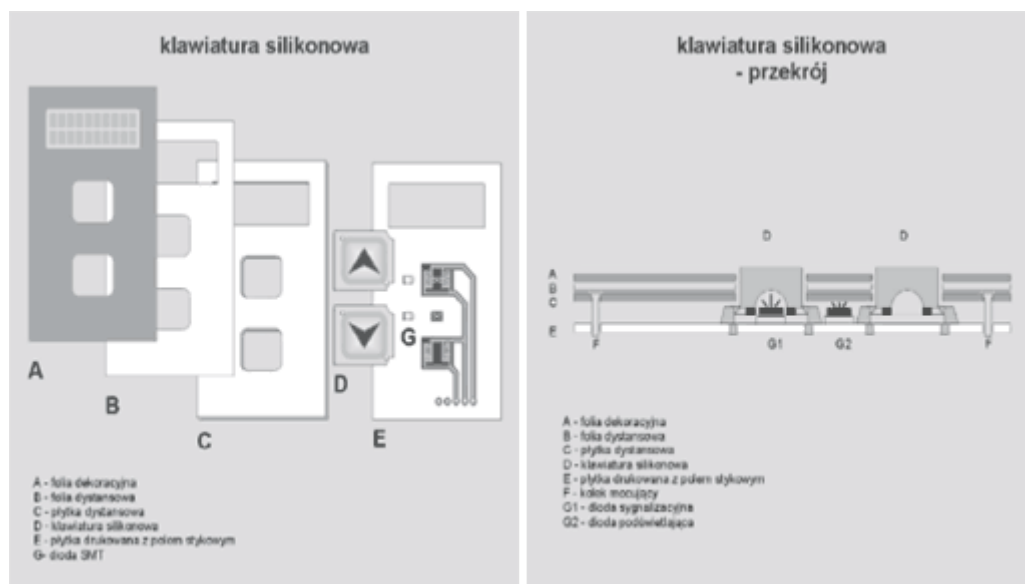


## KLAWIATURY SILIKONOWE



Klawiatury silikonowe tradycyjnie są stosowane przy wielkoseryjnej produkcji wyrobów powszechnego użytku. Oferta LC Elektronik skierowana jest także do klientów chcących je zastosować w produkcji małej i średnioseryjnej.

### Konstrukcja



### Charakterystyka i właściwości

**Materiał** silikon transparentny lub barwiony w masie

**Opisy** poprzez nadruk lub grawerowanie laserem

**Wykończenie powierzchni** – silikon z nadrukiem matowym lub błyszczącym, dodatkowe pokrycie klawiatury transparentnym lakierem PU lub główki klawisza żywicą epoksydową

**Konstrukcja klawisza** – z „klikaniem” lub bez o różnej sile nacisku i skoku

**Pola kontaktowe** nadrukowywane grafitową farbą przewodzącą lub pola kontaktowe z silikonu przewodzącego. Drugim elementem kontaktu może być: obwód drukowany lub folia stykowa

**Podświetlanie** – użycie transparentnego silikonu umożliwi podświetlenie klawiatury. Poprzez utworzenia niszy w główce klawisza i zastosowanie pola kontaktowego w kształcie pierścienia można diodą podświetlać selektywnie pojedynczy klawisz.

### Dane techniczne klawiatur

temperaturowy zakres temperatury	-15oC do + 80oC
siła nacisku	50 do 350 g
żywołność	0,3 x10 do 30 x 10
rezystancja styku	< 100 W
napięcie przebicia	> 25kV/mm

### Dane techniczne silikonu

ciężar właściwy	1,08 – 1,18
twardość w skali Shore`a	60-65
rozciągliwość	300%
wytrzymałość na rozciąganie kg/cm2	65

zastosowanie	skok klawisza	siła nacisku (g)	żywołność x 10 naciśnięć
klawiatury	0,2 – 3,5	30 – 80	0,3 – 1,0
sprzęt audio	0,3 – 1,5	60 – 150	0,1 – 0,5
radia samochodowe	0,3 – 1,0	60 – 200	0,1 – 0,5
odbiorniki TV	0,1 – 1,5	30 – 100	0,3 – 1,0
aparaty telefoniczne	1,2 – 3,5	30 – 100	1,0 – 3,0
sprzęt kontrolno-pomiarowy	0,3 – 1,5	30 – 100	0,1 – 0,3