

LED beleuchtete Tasten bei Folientastaturen



- ▶ homogen beleuchtete Tastenfelder und Tastensymbole
- ▶ homogene ringförmige Beleuchtung der Tasten
- ▶ punktuelle Beleuchtung des Tastenzentrums

Die LEDs sind bei minimaler Aufbauhöhe im Folienverbund integriert - gleichmäßige Lichtverteilung bei unveränderter taktilem Rückmeldung durch die mit Schnappscheiben betätigten Tasten.

Beleuchtung gesamtes Tastenfeld

Dabei lässt sich sowohl das **gesamte Tastenfeld** oder auch ein **Symbol** innerhalb der Taste gleichmäßig beleuchten. Bei Hervorhebung eines Symbols durch Beleuchtung lässt sich die Taste entsprechend größer dimensionieren.

Diese Anwendung erlaubt auch **zweifarbige Wechselbeleuchtung** einer Taste bei akzeptabler Homogenität des Lichtes.

Dimensionen:

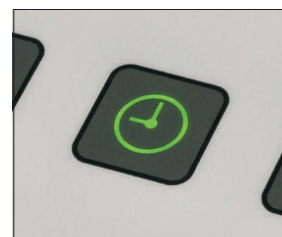
Gesamte Taste beleuchtet: Taste maximal 10x10 mm
Symbol in Taste beleuchtet: Symbol maximal 10x10 mm, Taste maximal 14x14 mm

Abstände:

Tastenkante zu Tastenkante: Mindestens 10 mm

Tastenkanten zu Tastaturkante: Mindestens 8 mm

Dicke der Folientastatur: ab 2 mm



Homogene ringförmige Beleuchtung

Ein transparenter Folienbereich umrandet die Taste gleichmäßig in der gewünschten Lichtfarbe.

Dimensionen:

Empfohlene Parameter: Durchmesser Taste: 10 mm, Breite des Lichtringes: 1 mm

Abstände:

Tastenkante zu Tastenkante: Mindestens 10 mm

Tastenkanten zu Tastaturkante: Mindestens 8 mm

Dicke der Folientastatur: ab 2 mm



Punktuelle Beleuchtung des Tastenzentrums

Als Schaltelement wird eine zentrisch gelochte Schnappscheibe eingesetzt. Die darunter platzierte LED zeichnet an der Tastatoberfläche einen Lichtkreis mit einem Durchmesser



Optionale Hochprägung der Tasten

Eine Tastenhöhe von 0,4 mm bis 1,2 mm ermöglicht es zusätzlich sehr gute haptische und optische Eigenschaften zu kombinieren.