



Force Sense Technology

Die perfekte Oberfläche

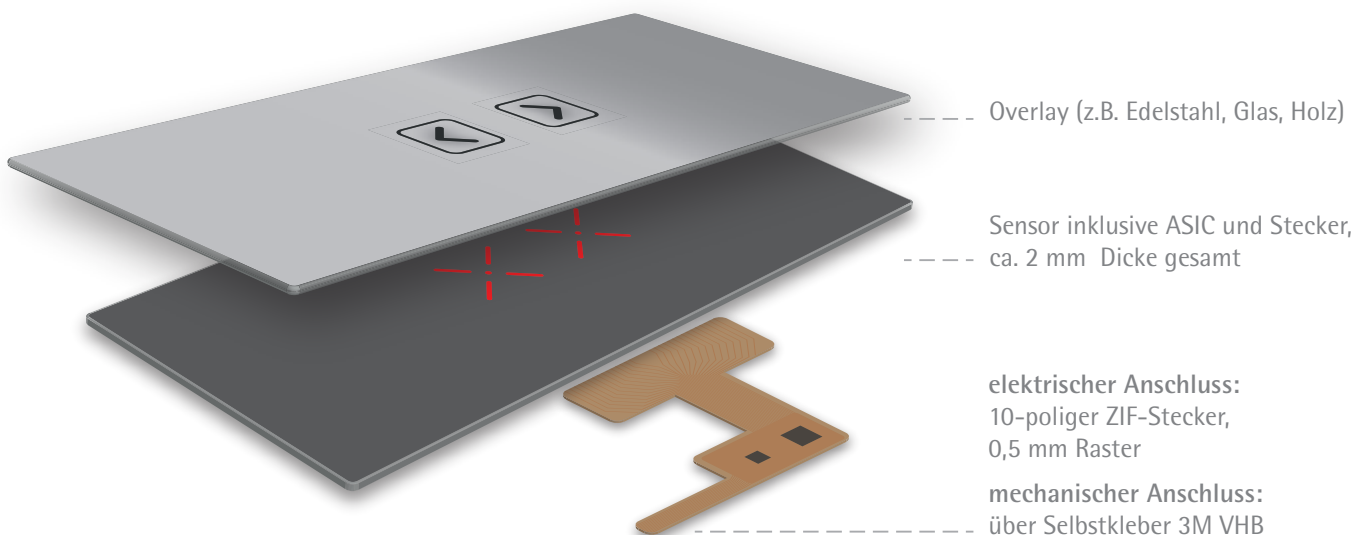
Die Force Sense Technology von Zabel Technik bieten mit drucksensitiven Tasten hinter geschlossener Oberfläche die idealen Bedingungen für einen hohen Anspruch im Bereich Hygiene, Vandalismus und Ästhetik.

Der Sensor wird direkt unter die Bedien- (Overlay) und Tragplatte geklebt und durch Druck ausgelöst. Die Materialien des Overlays können vielfältig sein, Aluminium, Edelstahl, Glas oder Kunststoff sind üblich.

Die Drucksensoren sind besonders geeignet für feuchte oder sterile Räume. Leichte Reinigung und gute Bedienbarkeit, auch bei Verschmutzungen sind gewährleistet.

Produktvorteile

- geschlossene, dadurch sterile Oberfläche
- gut bedienbar mit feuchten oder fettigen Fingern
- vandalismusresistent
- edle Oberflächengestaltung möglich
- wasserdicht und dampfgeschützt
- leicht zu reinigen
- hohe Lebensdauer
- bestehende Edelstahlgehäuse verwendbar





Anwendungsbereiche



Haushaltsgeräte und
Unterhaltungselektronik



Medizintechnik



Gebäudetechnik für den
Innen- und Außenbereich



Lebensmittelverarbeitung

Technische Daten im Überblick

Overlaymaterial	Edelstahl, Aluminium, Glas, Holz und andere
Overlaydicke	0,4 - 0,8 mm möglich
Interface	3.3V I2C oder UART
Betätigungskraft	120 g
Betriebstemperatur	-25...+85°C
Lagertemperatur	-40...+85°C
Lebensdauer	>10 Mio. Betätigungen
Betätigung	Finger, Stift, Handschuh o.ä. möglich
Tastendurchmesser	14 mm