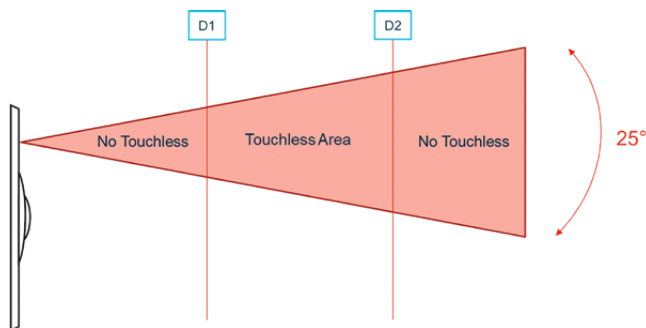


Besonderheiten der Touchless-Funktion

- Einfache Handhabung: Sensoraktivierung durch intuitive Handbewegung in Richtung der taktilen Tastfläche
- Sensor erkennt Wischbewegungen bei Reinigungsprozessen: Aktivierung nur bei gewollter Betätigung
- Optimale Abdeckung des Interaktionsbereichs: Aufgrund der spitzen Kegelform des Aktivierungsbereichs werden keine nebenliegenden Taster ausgelöst



CK Touchless Panel für Nasszellen



Aktivierungsbereich der Touchless-Funktion

D1 = typ. 30 mm, D2 = typ. 80 mm

Technische Daten

Nennspannung	24 VDC
Nennstrom	Je nach Ausführung bis zu 50 mA @ 24 VDC
Schaltstrom	200 mA ohmsche Last
Schaltfunktion	Schließer, PNP, NPN
Betriebstemperatur	-25 ... +70 °C
Schutzart	IP67 front- und rückseitig
Lichtfarben	Rot, grün, gelb
Ton	Finde-, Quittier- oder Warntöne



MAFELEC TEAM

CREATING SMART AND
SUSTAINABLE INTERFACES



MAFELEC
471, Route de la Cuisinière | 38490 Chimilin | France
T +33 4 763 207 33 | contact@mafelec.com
www.mafelec.com



TSL-ESCHA GmbH
Elberfelder Straße 1 | 58553 Halver | Germany
T +49 2353 66796-0 | info@tsl-escha.com
www.tsl-escha.com



CK TOUCHLESS

BERÜHRUNGSLOSE UND TAKTILE
AKTIVIERUNG

Technische Änderungen sind vorbehalten. Der Flyer unterliegt nicht dem Änderungsdienst.

1000368_01_03-2024-DE - Printed in Germany

Erster Hybrid-Taster der TSL-ESCHA

TSL-ESCHA blickt auf 35 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung von Tastern zurück. Dabei steht die kontinuierliche Weiterentwicklung der Produkte im Fokus, um ganzheitliche Lösungen für individuelle Kundenwünsche zu realisieren. Mit der Integration der Touchless-Technologie erweitert TSL-ESCHA die erfolgreiche Taster-Baureihe Combikey (CK) und bietet eine Produktvariation, die zusätzlich eine berührungslose Aktivierung des Tasters ermöglicht.

Der CK Touchless wurde für Anwendungen in Schienenfahrzeugen und Omnibussen konzipiert. Er eignet sich besonders für den Einsatz in Nasszellen und anderen Bereichen, in denen Hygiene und Sauberkeit nicht dauerhaft gewährleistet werden können. Der Einsatz der Touchless-Technologie verbessert zudem den Fahrgastkomfort und steigert das persönliche Wohlbefinden bei der Nutzung öffentlicher Verkehrsmittel.

TSL-ESCHA gehört seit November 2021 zum MAFELEC TEAM, einer inhabergeführten französischen Unternehmensgruppe. Der CK Touchless ist das erste Gemeinschaftsprojekt von TSL-ESCHA und MAFELEC.



Der neue CK Touchless-Taster ermöglicht die berührungslose Betätigung durch den integrierten Sensor über der taktilen Tastfläche.

Highlights und Kundenvorteile

- Je nach Situation kann der Taster berührungslos oder taktil betätigt werden
- Einfache Reinigung durch flaches Design und Edelstahl-Frontblende
- Sensortechnologie: Steigerung des Fahrgastkomforts bei der Betätigung von Tastern im öffentlichen Bereich
- Kundenspezifisch anpassbar: Große Auswahl und Kombinationsmöglichkeiten an Farben und Piktogrammen
- Piktogramm dauerhaft geschützt hinter transparenter Tastflächenabdeckung
- Graffitienschutz für Tastfläche (optional)
- Vielfältige kundenindividuelle Einsatzmöglichkeiten z. B. in Nasszellen oder in Einstiegsbereichen
- Einfache Montage
- Robuste Gehäusetechnik, hohe Schutzart, langlebig
- Barrierefreie und nutzerorientierte Bedienung für mobilitätseingeschränkte Personen
- Erfüllt die gängigen Normen für Schienenfahrzeuge (TSI-PRM, EN 14752, EN 50155, EN 45545-2 und EN 61373) sowie die Anforderungen für Omnibusse gemäß ECE-R 118

