

**MAYSER®**  
Polymer Electric

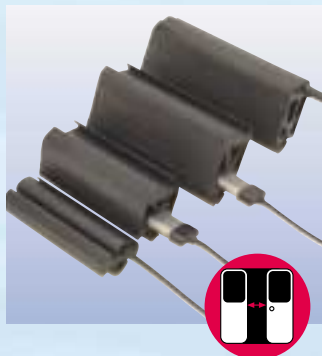
## Mehr Sicherheit für Ihre Fahrgäste und Ihr Unternehmen.



- Vermeidung von Unfällen im Türbereich beim Ein- und Ausstieg
- Mehr Sicherheit beim technischen Abfertungsverfahren TAV
- Optimaler Fahrgastenschutz

# Auf einen Blick: Mayser Sicherheitssysteme für Bus und Bahn

## Mayser Fingerschutzprofile mit Schaltelement



### Einsatzbeispiele:

- Tür-Schließkantenüberwachung (Fingerschutzprofile) an kraftbetätigten Türen bei Bahnen, Bussen und Sonderfahrzeugen
- Kantensensierung inkl. Einklemmschutz bei Schiebetritten, Rampen und Hubliften
- Fußraumschutz durch Absicherung beweglicher Türbauteile



### Ihre Vorteile

- ☑ Erfüllt die Anforderungen nach VDV 111 und prEN 14752
- ☑ Türrückmeldung beim Zulauf der Tür
- ☑ Mehr Sicherheit beim technischen Abfertigungsverfahren TAV
- ☑ Funktionsüberwachendes, wartungsfreies System
- ☑ Kostensenkung in der Wartung (gegenüber Druckwellensystemen)
- ☑ Hohe Verfügbarkeit, unabhängig von Temperaturschwankungen
- ☑ Nachrüstbar ... auch für Ihre Fahrzeuge

## Mayser Trittschalter



### Einsatzbeispiele:

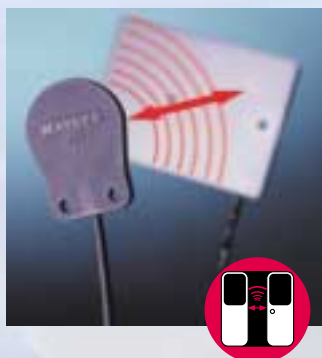
- Absicherung von Klapp-, Schiebe-, Schwenkritten, Rampen und Hubliften bei Bahnen, Bussen und Sonderfahrzeugen
- Absicherung des Türeinstiegsbereichs
- Betätigung von Abteiltschiebetüren
- Impulsgeber für Fahrgastzählung



### Ihre Vorteile

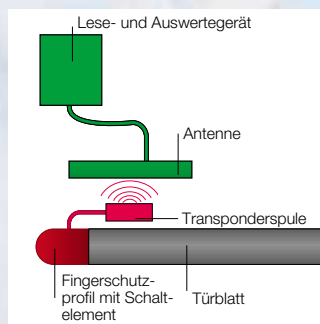
- ☑ Personenschutz durch sensible Trittfläche
- ☑ Sensierung der Trittkanten
- ☑ Funktionsüberwachendes, wartungsfreies System
- ☑ Witterungsunempfindlich
- ☑ Hohe Verfügbarkeit und Lebensdauer
- ☑ Sanfter Auftritt, kein Absacken der Trittfläche
- ☑ Halogenfreies Material
- ☑ Erfüllt die Anforderungen nach VDV 111 und prEN 14752

## Mayser Wireless Safety



### Einsatzbeispiele:

- Kabellose Signalübertragung der Schaltelement-Signale zur Türsteuerung an Bahn-, Bus- und anderen kraftbetätigten Türen



### Ihre Vorteile

- ☑ Verschleißfreie, kabellose Transpondertechnik
- ☑ Wartungsfreies, selbstüberwachendes System
- ☑ Unempfindlich gegenüber Verschmutzung
- ☑ Optimal einsetzbar bei engsten Bauräumen
- ☑ Keine Spannungsversorgung zum Türblatt erforderlich
- ☑ Sicher nach IEC 61508 SIL 2
- ☑ Einfache Nachrüstung und schnelle Montage
- ☑ Wegfall von Kabel und Energieketten



Finite Elemente Simulation

### Der Name Mayser steht für Sicherheit. Unsere Erfahrung, Ihr Nutzen:

- Kompetente Beratung durch langjähriges Know-how im Bereich von Sicherheitssystemen
- Entwicklung von Gummiprofilen mit integrierten Sensoren. Durch die im Bild links gezeigte „Finite Elemente Berechnung“ wird eine individuelle Entwicklung und Optimierung der Fingerschutzprofile erreicht
- Flexibilität eines mittelständischen Unternehmens

- Planung, Gestaltung und Projektierung von anwendungsspezifischen sicherheitstechnischen Einrichtungen, vom Schaltelement über das Fingerschutzprofil bis hin zur Signalauswertung

# MAYSER®

Mayser GmbH & Co. KG  
 Polymer Electric  
 Örlinger Str. 1 - 3  
 89073 Ulm  
 Deutschland  
 Tel. +49 731 2061-0  
 Fax +49 731 2061-222  
<http://www.mayser.de>  
 E-Mail: [pe@mayser.de](mailto:pe@mayser.de)