

Berührungslose Sensoren

Artikel vom **2. September 2019**

Zubehör

Steigende Fahrgastzahlen, kurze Taktzeiten, mobilitätseingeschränkte Personen: Der ÖPV steht vor enormen Herausforderungen, wenn es um die Sicherheit der Fahrgäste geht. Dank der über 30-jährigen Erfahrung mit Sicherheitssystemen hat Mayser heute eine führende Rolle bei der Absicherung von Ein- und Ausstiegsbereichen und stattet Fahrzeuge weltweit mit seinen Produkten aus. Neben Sensor- und Gummiprofilen mit Schaltelementen und Trittschaltern legt Mayser einen Schwerpunkt auf berührungslos wirkende Einklemmschutzsysteme für Türen und stellte auf der InnoTrans sein Non-Touch Detection-System für Busse und Bahnen vor. Es ergänzt taktile Türschutzsysteme sinnvoll, die zwar auf Berührung reagieren und ein Einklemmen und Mitschleifen verhindern, jedoch allein keinen vollumfänglichen Schutz gegen das Anstoßen oder die Gefahr eines Sturzes bieten. Das Non-Touch Detection-System von Mayser arbeitet auf Basis kapazitiver Sensoren, welche in Fingerschutzprofile mit weichen Schließkanten eingesetzt werden. Nähert sich eine Person der aktiven Zone des Sensors, ändert sich dessen elektrisches Feld. Durch ein Signal an die Türsteuerung wird die Person erkannt, bevor es zur Berührung kommt und die Bewegung der Tür wird gestoppt. Weil erst gar kein Kontakt zwischen Fahrgast und Tür entsteht, können folgenschwere Stürze verhindert werden. Ein weiterer großer Vorteil: Das Non-Touch Detection-System reagiert im Gegensatz zu Lichtgittern oder Scannern nur auf leitfähige Objekte im direkten Gefahrenbereich. Umwelteinflüsse wie Schnee, Regen oder hereinwehende Blätter lösen daher keine Fehldetektionen aus, Verzögerungen in den Taktzeiten werden verringert. Das bereits umfassend erprobte System eignet sich für unterschiedliche Türarten von der Innenschwenk- bis zur Schiebe-Schwenktür und kann mit geringem Montageaufwand nachgerüstet werden. Betreibergesellschaften fällt es so leichter, Maßnahmen zur Erhöhung der Sicherheit von automatischen Fahrzeugtüren zu ergreifen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Sitron Sensor GmbH

Nickelstr. 4

D-30916 Isernhagen

0511 72850-0

office@sitron.de

www.sitron.de

