

## Konformitätserklärung gemäß DIN EN 50155 cl. 11

*Declaration of Conformity in accordance with DIN EN 50155 cl. 11*

Wir – **CAPTRON Electronic GmbH** – bestätigen hiermit, dass der optische Füllstands- und Distanzsensor

*We – CAPTRON Electronic GmbH – hereby confirm that the optical level and distance sensor*

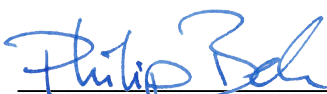
### **CALIS CAS-MQDT-S01-XXXX**

die folgenden Anforderungen an die elektrische und persönliche Sicherheit in Bahnanwendungen erfüllt:

*meets the following requirements for electrical and personal safety in railway applications:*

DIN EN 50155	Bahnanwendungen – Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen; Deutsche Fassung EN 50155:2017 <i>Railway applications – Electronic equipment used on rolling stock; German version EN 50155:2017</i>
DIN EN 50153	Bahnanwendungen – Fahrzeuge – Schutzmaßnahmen in Bezug auf elektrische Gefahren; Deutsche Fassung EN 50153:2014 + A1:2017 <i>Railway applications – Rolling stock – Protective provisions relating to electrical hazards; German version EN 50153:2014 + A1:2017</i>
DIN EN 50124-1	Bahnanwendungen – Isolationskoordination – Teil 1: Grundlegende Anforderungen – Luft- und Kriechstrecken für alle elektrischen und elektronischen Betriebsmittel; Deutsche Fassung EN 50124-1:2017 <i>Railway applications – Insulation coordination – Part 1: Basic requirements – Clearances and creepage distances for all electrical and electronic equipment; German version EN 50124-1:2017</i>
DIN EN ISO 13732-1	Ergonomie der thermischen Umgebung – Bewertungsverfahren für menschliche Reaktionen bei Kontakt mit Oberflächen – Teil 1: Heiße Oberflächen (ISO 13732-1:2006); Deutsche Fassung EN ISO 13732-1:2008 <i>Ergonomics of the thermal environment – Methods for the assessment of human responses to contact with surfaces – Par 1: Hot surfaces; German Version EN ISO 13732-1:2008</i>
DIN EN 45545-2	Bahnanwendungen – Brandschutz in Schienenfahrzeugen – Teil 2: Anforderungen an das Brandverhalten von Materialien und Komponenten; Deutsche Fassung EN 45545-2:2020 <i>Railway applications – Fire protection on railway vehicles – Part 2: Requirements for fire behavior of materials and components; German version EN 45545-2:2020</i>
NF F16-102:1992-04-01	Schienenfahrzeuge – Verhalten bei Feuer – Anwendung auf elektrische Ausrüstungen <i>Railway rolling stock – Fire behavior – Material choosing, application for electric equipment</i>

Olching, den 02.12.2024



Philip Bellm  
Chief Executive Officer

**CAPTRON Electronic GmbH**

Tel +49 8142 - 4488 -0 • info@captron.com

Geschäftsführer: Philip Bellm, Albrecht Hohenadl • München HRB 70962 • USt-ID Nr.: DE 129 310 850