

Ergänzende Informationen

DE

Herstellererklärung zu Konformitätserklärung des GM32 zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU bei unvollständiger Einhaltung der EN 61010-1

Für Endress+Hauser stellt die Sicherheit der Anwender und die Einhaltung der gesetzlichen sowie normativen Vorgaben das höchste Ziel bei der Produktentwicklung und folglich auch bei der Markteinführung der Serienprodukte dar.

Aus diesem Grund werden Normaktualisierungen, wie gesetzlich vorgesehen, auch auf bereits bestehende Serienprodukte geprüft und angewendet. Im Rahmen dieser Überprüfung ist eine nicht vollständige Konformität des Produkts GM32 zur EN 61010-1¹⁾ aufgefallen.

Das GM32 erfüllt alle Anforderungen des EN 61010-1 außer:

- Kap. 6.4.3 Basisisolierung – von berührbaren Teilen zu den gefährlich aktiven Spannungen des Systems
- Kap. 6.5.2 Schutzverbindung – alle berührbaren leitfähigen Teile müssen mit dem Schutzleiter verbunden sein.

Eine Risikobewertung und theoretische sowie praktische Überprüfung des Produkts ergab, dass **keine** Gefahren für den Anwender bestehen.

Die Schutzziele der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU sind nicht verletzt, da die gemessenen Körperströme unter dem Grenzwert der EN 61010-1 liegen. Somit besteht auch weiterhin eine Konformität zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU und die CE-Kennzeichnung ist korrekt.

Supplementary information

EN

Manufacturer's declaration concerning the Declaration of Conformity for GM32 with regard to the Low Voltage Directive 2014/35/EU in case of incomplete compliance with EN 61010-1

For Endress+Hauser, user safety and compliance with legal and normative requirements have the highest priority in product development and consequently also in the market launch of series products.

For this reason, updates to standards are also examined and applied to existing series products, as required by law. As part of this review, it was found that the GM32 product does not fully comply with EN 61010-1²⁾.

GM32 fulfills all requirements of EN 61010-1 with the following exceptions:

- Section 6.4.3 Basic insulation - of touchable parts to the hazardous active voltages of the system
- Section 6.5.2 Protective connection - all touchable conductive parts must be connected to the protective conductor.

A risk assessment and theoretical as well as practical check of the product showed that there are **no** hazards for the user.

The safety objectives of the Low Voltage Directive 2014/35/EU are not violated because the measured shock currents are below the limit value of EN 61010-1. This means that compliance with the Low Voltage Directive 2014/35/EU continues to exist and the CE marking is correct.

1) Gemeint sind alle aktuell gültigen Normen: EN 61010-1:2010-10, EN 61010-1/A1:2019-02, EN 61010-1/A1/AC:2019-04

2) This refers to all currently valid standards: EN 61010-1:2010-10, EN 61010-1/A1:2019-02, EN 61010-1/A1/AC:2019-04