

Certificate



Nr./No.: 968/EL 733.03/21

**Prüfgegenstand
Product tested**

Sichere Überwachung eines Füllstandes sowie sichere Trennschichterkennung
Safe detection of a level as well as safe detection of an interface level

**Zertifikats-
inhaber
Certificate
holder**

Endress+Hauser SE + Co.
KG
Hauptstraße 1
79689 Maulburg
Germany

**Typbezeichnung
Type designation**

Levelflex FMP5x [x = 0..7]

**Prüfgrundlagen
Codes and standards**

IEC 61508 Parts 1-7:2010

**Bestimmungsgemäße
Verwendung
Intended application**

Das Gerät erfüllt die Anforderungen der Prüfgrundlagen (Hardware Sicherheitsintegrität SIL 2 nach IEC 61508 und systematische Eignung SC 3 nach IEC 61508) und kann in Anwendungen bis SIL 2 (HFT=0) bzw. SIL 3 (HFT=1) nach IEC 61508 für die Sicherheitsfunktionen MIN, MAX oder Bereichsüberwachung eingesetzt werden.
The device complies with the requirements of the relevant standards (Hardware Safety Integrity SIL 2 acc. to IEC 61508 and Systematic Capability SC 3 acc. to IEC 61508) and can be used in applications up to SIL 2 (HFT=0) resp. SIL 3 (HFT=1) acc. to IEC 61508 for the safety functions MIN, MAX or monitoring of a range.

**Besondere Bedingungen
Specific requirements**

Die Hinweise in der zugehörigen Betriebsanleitung und dem Sicherheitshandbuch sind zu beachten.
The instructions of the associated Operating Manual and Safety Manual shall be considered.

Gültig bis / Valid until 2026-06-30

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/EL 733.03/21 vom 21.06.2021 dokumentiert sind.

Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen.
The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in Report No. 968/EL 733.03/21 dated 2021-06-21.

This certificate is valid only for products which are identical with the product tested.

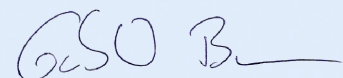
TÜV Rheinland Industrie Service GmbH

Bereich Automation
Funktionale Sicherheit

Am Grauen Stein, 51105 Köln

Köln, 2021-06-30

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid


Dipl.-Ing. Gebhard Bouwer