



TÜVRheinland®

ZERTIFIKAT CERTIFICATE

Nr./No.: 968/EL 733.00/11

Prüfgegenstand Product tested	Sichere Überwachung eines Füllstandes sowie sichere Trennschichterkennung. Safe detection of a level as well as safe detection of an interface level.	Zertifikatsinhaber Certificate holder	Endress + Hauser GmbH + Co. KG Hauptstraße 1 79689 Maulburg Germany
Typbezeichnung Type designation	Levelflex FMP5x [x = 0..7]	Hersteller Manufacturer	wie Zertifikatsinhaber see certificate holder
Prüfgrundlagen Codes and standards forming the basis of testing	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 SIL 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 SIL 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.		
Dieses Zertifikat ist gültig bis 26.01.2016. This certificate is valid until 2016-01-26.			

Der Prüfbericht-Nr.: 968/EL 733.00/11 vom 26.01.2011 ist Bestandteil dieses Zertifikates.

Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen. Es wird ungültig bei jeglicher Änderung der Prüfgrundlagen für den angegebenen Verwendungszweck.

The test report-no.: 968/EL 733.00/11 dated 2011-01-26 is an integral part of this certificate.

This certificate is valid only for products which are identical with the product tested. It becomes invalid at any change of the codes and standards forming the basis of testing for the intended application.

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Geschäftsfeld ASI

Automation, Software und Informationstechnologie
Am Grauen Stein, 51105 Köln
Postfach 91 09 51, 51101 Köln

Köln, 2011-01-26

Certification Body for FS-Products

Dipl.-Ing. Stephan Häb