

Certificate



Nr./No.: 968/EL 676.02/17

Prüfgegenstand Product tested	Sichere Überwachung eines Füllstandes Safe detection of a level	Zertifikatsinhaber Certificate holder	Endress + Hauser GmbH + Co. KG Hauptstraße 1 79689 Maulburg Germany
---	--	---	--

Typbezeichnung Type designation	Variant 1: Liquiphant FailSafe FTL80, FTL81, FTL85 with Nivotester FailSafe FTL825 Variant 2: Liquiphant FailSafe FTL80, FTL81, FTL85		
---	--	--	--

Prüfgrundlagen Codes and standards	IEC 61508 Parts 1-7:2010 IEC 62061:2015	EN ISO 13849-1:2015 ANSI/ISA -84.00.01-1:2004
--	--	--

Bestimmungsgemäße Verwendung Intended application	Die Geräte erfüllen die Anforderungen der Prüfgrundlagen (SIL CL 3 nach IEC 61508 / IEC 62061, PL e nach EN ISO 13849-1) und können in Anwendungen bis SIL 3 und PL e eingesetzt werden. The devices comply with the requirements of the relevant standards (SIL CL 3 acc. to IEC 61508 / IEC 62061, PL e acc. to EN SO 13849-1) and can be used in applications up to SIL 3 and PL e.		
---	---	--	--

Besondere Bedingungen Specific requirements	Die Hinweise in dem zugehörigen Handbuch zur funktionalen Sicherheit und der zugehörigen Betriebsanleitung sind zu beachten. The provisions defined in the Functional Safety Manual and the Operating Instructions shall be maintained.		
---	--	--	--

Gültig bis / Valid until 2022-06-20

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/EL 676.02/17 vom 20.06.2017 dokumentiert sind.

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 issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in Report No. 968/EL 676.02/17 dated 2017-06-20.

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

Bereich Automation
Funktionale Sicherheit

Am Grauen Stein, 51105 Köln

Köln, 2017-06-20

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid

Dipl.-Ing. Stephan Häb