

Certificate



Nr./No.: 968/EL 676.03/22

Prüfgegenstand Product tested	Sichere Überwachung eines Füllstandes Safe detection of a level	Zertifikats- inhaber Certificate holder	Endress+Hauser SE + 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	EN ISO 13849-1:2015	
Bestimmungsgemäße Verwendung Intended application	Die Geräte erfüllen die Anforderungen der Prüfgrundlagen (Kat. 3 / PL e nach EN ISO 13849-1, SIL 3 nach IEC 61508) und können in Anwendungen bis PL e und SIL 3 eingesetzt werden. Sie können im Anwendungsbereich der EN IEC 62061:2021 eingesetzt werden. The products comply with the requirements of the relevant standards (Cat. 3 / PL e acc. to EN ISO 13849-1, SIL 3 acc. to IEC 61508) and can be used in applications up to PL e and SIL 3. They can be used in the application area of EN IEC 62061:2021.		
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 2027-06-20

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/EL 676.03/22 vom 15.06.2022 dokumentiert sind.

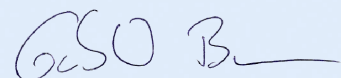
Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen.
The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in Report No. 968/EL 676.03/22 dated 2022-06-15.

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, 2022-06-20

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid


Dipl.-Ing. Gebhard Bouwer

Safety function: Safe detection of a level

Device combination	User documentation incl. PFD figures
Liquiphant FailSafe FTL80 + Nivotester FailSafe FTL825	FY01077/00/**/01.22 or higher
Liquiphant FailSafe FTL81 + Nivotester FailSafe FTL825	FY01078/00/**/01.22 or higher
Liquiphant FailSafe FTL85 + Nivotester FailSafe FTL825	FY01079/00/**/01.22 or higher

** [Language]: EN for english, DE for german (reviewed version), ... /[Version].[Year]