

Certificate



Nr./No.: 968/EL 882.03/22

Prüfgegenstand Product tested	Sichere Überwachung eines Füllstandes Safe detection of a level	Zertifikatsinhaber Certificate holder	Endress+Hauser SE + Co. KG Hauptstraße 1 79689 Maulburg Germany
Typbezeichnung Type designation	Micropilot FMR5x [x = 0..4 & 6..7]		
Prüfgrundlagen Codes and standards	IEC 61508 Parts 1-7:2010	IEC 61326-3-1:2017	
Bestimmungsgemäße Verwendung Intended application	Das Gerät erfüllt die Anforderungen der Prüfgrundlagen (Hardware Sicherheitsintegrität SIL 2 nach IEC 61508 und systematische Eignung SIL 3) und kann in Anwendungen bis SIL 2 (HFT=0) bzw. SIL 3 (HFT=1) 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) and can be used in applications up to SIL 2 (HFT=0) resp. SIL 3 (HFT=1) 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 2027-12-05

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Evaluierung entsprechend dem Zertifizierungsprogramm CERT FSP1 V1.0:2017 in der aktuellen Version zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/EL 882.03/22 vom 02.12.2022 dokumentiert sind. Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen. Ausgestellt von der durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065 akkreditierte Zertifizierungsstelle. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-ZE-11052-02-01 aufgeführten Akkreditierungsumfang.
The issue of this certificate is based upon an evaluation in accordance with the Certification Program CERT FSP1 V1.0:2017 in its actual version, whose results are documented in Report No. 968/EL 882.03/22 dated 2022-12-02. This certificate is valid only for products, which are identical with the product tested. Issued by the certification body accredited by DAkkS according to DIN EN ISO/IEC 17065. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex to the accreditation certificate D-ZE-11052-02-01.

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Bereich Automation
Funktionale Sicherheit
Am Grauen Stein, 51105 Köln

Köln, 2022-12-05

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid

Dipl.-Ing. Thomas Steffens