

Certificate



Nr./No.: 968/EL 882.01/17

**Prüfgegenstand
Product tested**

Sichere Überwachung eines
Füllstandes
Safe detection of a level

**Zertifikats-
inhaber
Certificate
holder**

Endress + Hauser
GmbH + 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

**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 2022-12-05

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/EL 882.01/17 vom 05.12.2017 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 882.01/17 dated 2017-12-05.

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, 2017-12-05

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid

Dipl.-Ing. Stephan Häb