

Certificate



Product Safety
Functional
Safety

www.tuv.com
ID 0600000000

Nr./No.: 968/FSP 1048.03/20

**Prüfgegenstand
Product tested**

Durchflussmessgerät für die
Messung von Massedurchfluss,
Volumendurchfluss oder Dichte
Flowmeter for measurement of
mass flow, volume flow or density

**Zertifikats-
inhaber
Certificate
holder**

KROHNE Ltd.
34-38 Rutherford Drive
Park Farm Industrial Estate
Wellingborough, Northants
NN8 6AE
United Kingdom

**Typbezeichnung
Type designation**

OPTIMASS
with Sensors and Electronics MFC400
For released and approved types and versions refer to the attached "Revision List"

**Prüfgrundlagen
Codes and standards**

EN 61508 Parts 1-7:2010
IEC 61511-1:2016
IEC 61010-1:2010 + Corr.1:2011 +
Corr.2:2013
EN 61326-3-1:2017

**Bestimmungsgemäße
Verwendung
Intended application**

Die Messgeräte erfüllen die Anforderungen der genannten Prüfgrundlagen und können in einem sicherheitsbezogenen System gemäß IEC 61508 bis SIL 2 (HFT=0) und redundant (HFT=1) bis SIL 3 (Systematische Eignung SC 3) eingesetzt werden.

The flowmeters comply with the requirements of the stated standards and can be used in a safety-related system acc. IEC 61508 up to SIL 2 (HFT=0) and redundant (HFT=1) up to SIL 3 (Systematic Capability SC 3).

**Besondere Bedingungen
Specific requirements**

Die zugehörigen Betriebsanleitungen und das Safety Manual sind zu beachten.
The operating instructions and the safety manual shall be considered.

Gültig bis / Valid until 2021-07-04

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1048.03/20 vom 15.02.2020 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/FSP 1048.03/20 dated 2020-02-15.

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, 2020-02-15

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid

Dipl.-Ing. Gebhard Bouwer