

Certificate



Nr./No.: 968/FSP 1122.01/19

**Prüfgegenstand
Product tested**

Druckmessumformer
Pressure Transmitter

**Zertifikats-
inhaber
Certificate
holder**

KROHNE Pressure
Solutions GmbH
Gewerbepark Meißen 14
32423 Minden
Germany

**Typbezeichnung
Type designation**

OPTIBAR PC 5060 C,
OPTIBAR PM 5060 C

**Prüfgrundlagen
Codes and standards**

IEC 61508 Parts 1-7:2010
IEC 61511-1:2003 + Corr. 1:2004

IEC 61010-1:2010
IEC 61326-3-2:2008

**Bestimmungsgemäße
Verwendung
Intended application**

Sensoren zur Druckmessung in Flüssigkeiten und Gasen. Die Sensoren der OPTIBAR Serie erfüllen die Anforderungen der genannten Prüfgrundlagen und können in einem sicherheitsbezogenen System in einer HFT=0 Konfiguration bis SIL 2 gemäß IEC 61508 und redundant (HFT=1) bis SIL 3 (Systematische Eignung SC 3) eingesetzt werden.

Sensors for pressure measurement of liquids and gases. The sensors of the OPTIBAR Series comply with the requirements of the stated standards and can be used in a safety-related system in a HFT=0 configuration up to SIL 2 acc. IEC 61508 and redundantly (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 2020-10-26

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1122.01/19 vom 05.06.2019 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 1122.01/19 dated 2019-06-05.

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, 2019-06-05

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid

Dipl.-Ing. Gebhard Bouwer