

# ZERTIFIKAT NR. FS/71/220/20/0466

CERTIFICATE NO.:

SEITE 1/1

PAGE(S)

## GENEHMIGUNGSINHABER

LICENCE HOLDER

Sensor- Technik Wiedemann GmbH  
Am Bärenwald 6  
87600 Kaufbeuren

## FERTIGUNGSSTÄTTE

MANUFACTURING PLANT

Sensor- Technik Wiedemann GmbH  
Am Bärenwald 6  
87600 Kaufbeuren

## Projekt-Nr/-ID

PROJECT NO./ID

K48S

## GENEHMIGTES PRÜFZEICHEN

LICENSED TEST MARK



## Bericht Nr.

REPORT NO.

K48S0004

## Geprüft nach

Tested according to

DIN EN 61508:2011

## Zertifizierte(s) Produkt(e)

Certified product(s)

Drucksensor

## Modell(e)

Model(s)

F02  
(Details siehe K48S0004)

## Technische Daten und Parameter

Technical data and Parameter

Das Produkt ist für die Anforderungen der Funktionalen Sicherheit gemäß der Norm DIN EN 61508:2011 bis zu einem SIL2 (SC2) einsetzbar. Die Anforderungen der Architekturen müssen für jede Applikation neu betrachtet werden.

## Spezifische Anforderungen

Specific Requirements

Das Zertifikat bescheinigt die Erfüllung der Anforderungen zur Funktionalen Sicherheit auf Grundlage folgender Nachweise:

- Nachweis der systematischen Sicherheitsintegrität für festgelegte Lebenszyklusphasen.
- Nachweis der geforderten sicherheitstechnischen Kennwerte (Ausfallraten, PFH,  $\beta$ -Faktor und SFF mittels FMEDA).
- Der Drucktransmitter F02 stellt die Sensoreinheit in einer Sicherheitsfunktion dar. Die technischen Kennwerte für jede Sicherheitsfunktion sind neu zu bestimmen und die Validierung ebenfalls applikationsabhängig durchzuführen.

Zertifizierungsstelle  
für Funktionale Sicherheit  
SGS-TÜV Saar GmbH

Certification Body for Functional Safety

München, 13.02.2020

Robert Sammer

Die Prüf- und Zertifizierungsordnung ist integraler Bestandteil des Zertifikates.  
The test mark regulation is an integral part of this certificate.

SGS-TÜV Saar GmbH, Hofmannstr. 50, 81379 München, Germany

Website: [www.sgs-tuv-saar.com/fs](http://www.sgs-tuv-saar.com/fs) E-Mail: [fs@sgs.com](mailto:fs@sgs.com)

