

ZERTIFIKAT NR. FS/71/220/20/0465

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.

K48S0003

Geprüft nach
Tested according to

DIN EN ISO 13849-1:2016

**Zertifizierte(s)
Produkt(e)**
Certified product(s)

Drucktransmitter

Modell(e)
Model(s)

F02
(Details siehe K48S0003)

**Technische Daten
und Parameter**
Technical data and Parameter

Das Produkt ist für die Anforderungen der Funktionalen Sicherheit gemäß der Norm DIN EN ISO 13849-1:2016 bis zu einem PLd einsetzbar. Die Anforderungen der Kategorien 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, CCF, MTTF_D, PFH_D, 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 E-Mail: fs@sgs.com

