

**Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt**  
*We declare under our sole responsibility that the product*

**Bezeichnung**  
*Name*

**Winkelaufnehmer**  
**Rotary Sensor**

**Baureihe, Typ, Artikel-Nr., Größe**  
*Series, type, article number, size*

**RSX-7900, RFX-6900**  
Stromschnittstelle  
*Current Interface*



**auf das sich diese Erklärung bezieht, mit der/den folgenden Norm(en) oder normativen Dokument(en) übereinstimmt.**  
*to which this declaration relates is in conformity with the following standard(s) or other normative document(s).*

**Gemäß den Bestimmungen der Richtlinie**  
*following the provisions of directive*

**DIN EN ISO 13849-1:2008 (und/and SN 29500, T=40° C)**

**DIN EN ISO 13849-1:2008 Normabschnitte**

**C.5: MTTF, MTTFd Daten elektrischer Bauteile (typisch und ungünstigster Fall)**

**D.1: Parts Count Verfahren, ungünstigster Fall mit Sicherheitsfaktor 10**

*DIN EN ISO 13849-1:2008 Annex*

*C.5: MTTF, MTTFd data of electrical components (typical and worst case)*

*D.1: Parts count method, worst case with safety factor 10*

**Berechnungsformeln und Ergebnisse**

*Calculation formula and results*

**MTTF**

$$MTTF = \frac{1}{\sum_{i=1}^n \frac{1}{MTTF_n}}$$

**461 Jahre / Years**

**MTTFd**

$$MTTFd = MTTF \cdot 2$$

**923 Jahre / Years**

**MTTFd ungünstigster Fall**

*MTTFd worst case*

$$MTTFd = \frac{MTTF \cdot 2}{10}$$

**92 Jahre / Years**

**Bei 2-kanaligen Ausführungen gilt der angegebene Wert für jeden Kanal separat**

*For 2-channel versions, the given value is valid for each single channel*

**Genannte Informationen erfolgen unter Ausschluss jeglicher Garantie.**

**Der Winkelaufnehmer ist kein Logikelement gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, Anhang IV, Punkt 21.**


*The information is given without any guarantee.*

*The rotary position transducer is no logical element according to machinery directive 2006/42/EG, Attachment IV, Chapter 21.*

**Ostfildern (Ruit), den 06.09.2017**

**Ort und Datum der Ausstellung**

*Place and date of issue*

  
**Torsten Wegner**  
**Geschäftsführung**  
*Torsten Wegner*  
**CEO**