

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