

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

Bezeichnung Winkelaufnehmer
Name Rotary Sensor

Baureihe, Typ, Artikel-Nr., Größe **RFC-4800**
Series, type, article number, size



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 **DIN EN ISO 13849-1:2016-06 (und/and SN 29500, T=40° C)**
following the provisions of directive


DIN EN ISO 13849-1:2016-06 Normabschnitte
C.5: MTTF, MTTF_D Daten elektrischer Bauteile (typischer Fall)
D.1: Parts Count Verfahren (ungünstigster Fall mit Sicherheitsfaktor 10)
DIN EN ISO 13849-1:2016-06 Annex
C.5: MTTF, MTTF_D data of electrical components (typical case scenario)
D.1: Parts count method (worst case with safety factor 10)

		RFC-485 - / 486 - _ _ _ _ _				
			-2 - _ _ _ _	-32 - _ _ _ _	-34/35 - _ _ _ _	
Berechnungsformeln und Ergebnisse			Ratiometrisch	Stromausgang	Spannungsausgang	
<i>Calculation formula and results</i>			<i>Ratiometric output</i>	<i>Current output</i>	<i>Voltage output</i>	
MTTF	$MTTF = \frac{1}{\sum_{i=1}^n \frac{1}{MTTF_n}}$	Single / single	1652	726	766	Jahre / Years
		Teilred. / Partly red.	824	448	488	Jahre / Years
		Vollred. / Fully red.	826	364	383	Jahre / Years
MTTF_D	$MTTF_D = MTTF * 2$	Single / single	3304	1453	1533	Jahre / Years
		Teilred. / Partly red.	1648	896	977	Jahre / Years
		Vollred. / Fully red.	1653	727	767	Jahre / Years
MTTF_D ungünstigster Fall <i>MTTF_D worst case</i>	$MTTF_D = \frac{MTTF * 2}{10}$	Single / single	330,4	145,3	153,3	Jahre / Years
		Teilred. / Partly red.	164,8	89,6	97,7	Jahre / Years
		Vollred. / Fully red.	165,3	72,8	76,7	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 04.08.2021
Ort und Datum der Ausstellung
Place and date of issue


Torsten Wegner
Geschäftsführung
Torsten Wegner
CEO