

MTTF-Zertifikat – Strömungsmesser FC01-EX...

MTTF-certificate – Flow Meter FC01-EX...

Typ/Type	MTTF	MTTFd	MTTFd worst case
FC01-EX...-U1	39 Jahre/years	78 Jahre/years	7,8 Jahre/years
FC01-EX...-U1R2	34 Jahre/years	67 Jahre/years	6,7 Jahre/years
FC01-EX...-U1C1	36 Jahre/years	72 Jahre/years	7,2 Jahre/years
FC01-EX...-U1R2C1	31 Jahre/years	63 Jahre/years	6,3 Jahre/years

Berechnungsformeln

Calculation formulas

$$\text{MTTFd} = \text{MTTF} \times 2$$

$$\text{MTTFd worst case} = \frac{\text{MTTF} \times 2}{10}$$

Berechnungsgrundlagen

Basis of calculation

Normen/Standards:

DIN EN ISO 13849-1:2015; SN 29500, T = 40 °C

Abschnitte/Sections:

DIN EN ISO 13849-1:2015 C.5:

MTTFd-Daten elektrischer Bauteile

MTTFd data for electrical components

DIN EN ISO 13849-1:2015 D.1:

Parts-Count-Verfahren, ungünstigster Fall mit Sicherheitsfaktor 10

Parts Count method, worst case with a safety factor of 10

Relais/Relays:

Ohmsche Last

resistive load

Erläuterungen

Explanations

Die Informationen erfolgen unter Ausschluss jeglicher Garantie.

Das aufgeführte Produkt ist kein Sicherheitsbauteil gemäß der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.

Änderungen vorbehalten

The information is given without any guarantee.

The indicated product is no safety component according to the machine directive 2006/42/EC.

Subject to modifications