

MTTF-Zertifikat – Durchflussmesser FC03...R1...

MTTF-certificate – Mass Flow Meter FC03...R1...

MTTF	MTTFd	MTTFd worst case
301 Jahre/years	602 Jahre/years	60,2 Jahre/years

Anzahl der Schaltspiele des Relais

Number of switching cycles of the relay

Typ. 50.000.000 (12 V, 10 mA)

Typ. 10.000 (32 V, 0,7 A)

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 oder kapazitive Last/*resistive or capacitive 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