

MTTF-Zertifikat

MTTF-certificate

Berechnungsgrundlagen: EN/IEC 61709 / SN 29500 bei Standard
Basis of calculation: Komponenten / at standard components
Herstellerangaben bei Spezialbauteilen (z.B. ASIC) /
manufacturer's data at special components
(e.g. ASIC)

SNA: Ortsfester Betrieb in gepflegten Räumen
Ground benign

Tu: 40°C

Zf: Dauerbetrieb; 8760h/Jahr
Continuous duty; 8760h/a

Fit: Ausfallrate fit; 1fit = 1 Ausfall pro 10⁹
Bauelementestunden
Failure rate fit; 1 fit = 1 failure at 10⁹
component hours

Berechnungsformel: MTBF = MTTF + MTTR
Calculation formula: MTTR = (8h)
MTTFd = MTTF x 2
Ungünstigster Fall MTTFd = (MTTFx2)/10
Worst case MTTFd = (MTTFx2)/10

Produkt / Product: Druckssensor / pressure sensor
Typ / Type: Hydrocont ExS / Hydrocont S 4...20mA/ 2xPNP
Datum / Date: 01.02.2013

MTBF: 146,1 Jahre / years (1 279 754h)
MTTF: 146,1 Jahre / years (1 279 762h)
MTTFd: 292,2 Jahre / years
Worst Case MTTFd: 29,2 Jahre / years
Fit: 781

Erläuterungen / explanations:

- Die Angaben erfolgen ohne jegliche Gewährleistung / The information is given without any guarantee
- Das aufgeführte Produkt ist kein Sicherheitsbauteil gemäß der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG / The specified product is not a safety component according to the machine directive 2006/42/EG.