

# MTTF-Zertifikat

## MTTF-certificate

**Berechnungsgrundlagen:** EN/IEC 61709 / SN 29500 bei Standard  
**Basis of calculation:** *Components / 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 10<sup>9</sup>  
Bauelementestunden  
*Failure rate fit; 1 fit = 1 failure at 10<sup>9</sup>*  
*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:** **Precont PS4SM / PS4SK / PS4LM**  
**Datum / Date:** 23.06.16

**MTBF:** **160,4 Jahre / years (1 405 485h)**  
**MTTF:** **160,4 Jahre / years (1 405 493h)**  
**MTTFd:** **320,8 Jahre / years**  
**Worst Case MTTFd:** **32,08 Jahre / years**  
**Fit:** **711**

### 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.*