MTTF, $MTTF_D$-Zertifikat

MTTF, $MTTF_D$ certificate

ifm electronic gmbh
Friedrichstraße 1
45128 Essen
Germany

Telefon: +49 (0)201 / 24 22 - 0
Telefax: +49 (0)201 / 24 22 - 1200
Internet: www.ifm.com

Datum der Erklärung /
Declaration date: 21.03.2024

Berechnungsgrundlagen / Basis of calculation	
Norm Standard	ISO 13849-1:2015 SN 29500, T=40°C
Berechnungsformel Calculation formula	ISO 13849-1:2015 Normabschnitte C.5: $MTTF_D$-Daten elektrischer Bauteile D.1: Parts-Count-Verfahren ISO 13849-1:2015 Annex C.5: $MTTF_D$ data of electrical components D.1: Parts count method $$MTTF = \frac{1}{\sum_1^n \frac{1}{MTTF_n}}$$ $$MTTF_D = MTTF \cdot 2$$

	Jahre / Years			Zyklen/Cycles
Produkt / Product	**MTTF**	**$MTTF_D$**		**B_{10d} ***
SMF520	81	162		—

Erläuterung / Explanation
Das benannte Produkt ist kein Sicherheitsbauteil gemäß der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. * Bei Geräten mit elektromechanischen Komponenten Technische Änderungen behalten wir uns ohne Ankündigung vor. The indicated product is no safety component according to the machine directive 2006/42/EC. * For units with electromechanical components We reserve the right to make technical alterations without prior notice.