ifm electronic

MTTF, $MTTF_D$-Zertifikat

MTTF, $MTTF_D$ certificate

ifm electronic gmbh
Friedrichstraße 1
45128 Essen
Germany

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

Datum der Erklärung /
Declaration date: 25.11.2024

Berechnungsgrundlagen / Basis of calculation	
Norm Standard	ISO 13849-1:2023 SN 29500, T=40°C
Berechnungsformel Calculation formula	ISO 13849-1: Anhänge - C.5: $MTTF_D$-Daten elektrischer Bauteile - D.1: Parts-Count-Verfahren ISO 13849-1: Annexes - C.5: $MTTF_D$ data of electrical components - D.1: Parts count method $MTTF = \frac{1}{\sum_1^n \frac{1}{MTTF_n}}$ $MTTF_D = MTTF * 2$

	Jahre / Years		Zyklen/Cycles
Produkt / Product	**MTTF**	**$MTTF_D$**	**B_{10d} ***
ME5011	1445	2890	—

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.