

# MTTF, MTTF<sub>D</sub>-Zertifikat

## MTTF, MTTF<sub>D</sub> 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](http://www.ifm.com)

Datum der Erklärung /  
Declaration date: 12.08.2019

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 <sub>D</sub> -Daten elektrischer Bauteile D.1: Parts-Count-Verfahren  ISO 13849-1:2015 Annex C.5: MTTF <sub>D</sub> data of electrical components D.1: Parts count method  $MTTF = \frac{1}{\sum_{i=1}^n \frac{1}{MTTF_n}}$ $MTTF_D = MTTF \cdot 2$

Produkt / Product	Jahre / Years		Zyklen/Cycles
	MTTF	MTTF <sub>D</sub>	B <sub>10d</sub> *
IN5225	1064	2128	—

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