

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: 10.11.2020

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

	Jahre / Years			Zyklen/Cycles
Produkt / Product	MTTF	MTTF_D		B_{10d} *
LDH290	178	356		—

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.				