

Funktionale Sicherheit nach IEC 61508 / IEC 61511
Functional Safety according to IEC 61508 / IEC 61511

Wir erklären, dass die Geräte
We declare, that the devices

244LD LevelStar
244LVP LevelStar

für den Einsatz in einer sicherheitsgerichteten Anwendung entsprechend der IEC 61511-1
geeignet sind, wenn die Sicherheitshinweise und die nachfolgenden Parameter beachtet werden:
are suitable for use in a safety related application according IEC 61511-1,
if the safety instructions and the following parameters are observed:

Produkt / Product	244LD LevelStar	244LVP LevelStar
Device Revision	6.2.x, 7.0.x	6.2.x, 7.0.x
SIL	2	2
Prüfintervall / Proof test interval	≤ 5 Jahre / Years	
Gerätetyp / Device Type	B	B
HFT	0 ¹⁾ (einkanalige Verwendung / single channel using)	
SFF	92%	92%
PFD _{avg}	1,02x10 ⁻³	9,85x10 ⁻⁴
PFH ²⁾	< 0,42 x 10 ⁻⁷	< 0,40 x 10 ⁻⁷
λ _{du}	42 FIT	40 FIT
λ _{dd}	502 FIT	450 FIT
λ _{su}	0 FIT	0 FIT
λ _{sd}	0 FIT	0 FIT
MTTF ³⁾	210 Jahre / Years	233 Jahre / Years
DC _D	92%	92%

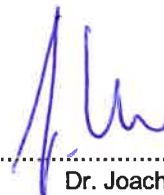
¹⁾ gemäß Kapitel / according to chapter 11.4.4 of IEC 61511-1

²⁾ Diagnosezeit / Error response time < 5min

³⁾ für / for MTTR = 8h



Hans-Otto Lang
Registered Manager
Foxboro Eckardt GmbH



Dr. Joachim Seckler
Development Manager
Foxboro Eckardt GmbH