

PFHd / SIL - DEKLARATION

DECLARATION of PFHd / SIL

Gemäss / According IEC EN 61508

Wir
We

SECURITON AG, Alpenstrasse 20, CH 3052 Zollikofen, Schweiz

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt
declare under our sole responsibility that the product

Aspiration Smoke Detector

ASD 532 Art.-Nr.: 11-2000003-xx-xx

Bestückt mit: / *Equipped with:*

SSD 532-x Art.-Nr.: 11-2000004-xx-xx

Folgende PFHd-Rate aufweist:
has the following PFHd value:

	ASD 532
Kumulierte Betriebsdauer <i>cumulative service time [h]</i>	150'717'781
Anzahl potentiell gefährlicher Fehler <i>amount of dangerous failures</i>	9
Potentiell gefährliche Fehlerrate [PFHd] <i>Probability of a Dangerous Failure per Hour [PFHd]</i>	9.02467E-08
Resultierende / <i>Resulting</i> MTTFd , 90% CI [h]	11'080'735
Resultierende / <i>Resulting</i> SIL	SIL 2

Erhebungsmethode:

- Gemäss IEC EN 61508-2, Kap. 7.4.4.3
- Ausgeführt durch: Statistics, RAMS & QM, Thomas Reiter (Dipl.-Phys.)

Prediction method:

- According IEC EN 61508-2, paragraph. 7.4.4.3
- Analyst: Statistics, RAMS & QM, Thomas Reiter (graduate Physicist)

Ort und Datum der Ausstellung / *Place and date of issue*

Zollikofen, den 07.05.2021

Name und Unterschrift
Name and signature


Arnd Rogner

Leiter Strategisches Geschäftsfeld
SECURITON AG

Name und Unterschrift
Name and signature


Stefan Brügger

Senior Product and Regulation Manager
SECURITON AG