



FUNKČNÍ BEZPEČNOST

Výrobce

BD SENSORS s.r.o.

Hradištská 817

Buchlovice 687 08

Česká republika

Produkty

XMP i, XMD, x|act i,

Dle normy / standardu

ČSN EN 61508:2011 jako systém související

s bezpečností úrovně integrity bezpečnosti SIL 2

Inspekční certifikát

TÜV SÜD Czech ev. číslo.: 11.412.422 rev.1

Inspekční zpráva

TÜV SÜD Czech ev. číslo.: 11.359.989 rev.1

Data funkční bezpečnosti

Typ zařízení	A
Odolnost vůči vadám hardwaru	N = 0
Podíl bezpečných poruch	99 %
Diagnostické pokrytí	99 %
Intenzita nebezpečných poruch	1,52E-6 h ⁻¹
Intenzita nebezpečných detekovatelných poruch	1,51E-6 h ⁻¹
Intenzita nebezpečných nedetekovatelných poruch	1,18E-8 h ⁻¹
Střední doba do poruchy	6,25E5 h
Střední doba do opravy (odhadovaná)	8 h
Střední doba do obnovy (každé 2 roky)	8760 h
PFH	1,18 E-8
PFD	1,03E-4
Úroveň integrity funkční bezpečnosti	SIL 2

24. 5. 2018

.....
Date

.....
Ing. Martin Šimoník