

FEMA Regelgeräte
 Honeywell GmbH
 Böblinger Straße 17
 D-71101 Schönaich

Herstellererklärung nach IEC61508

Manufacturer's Declaration according to IEC 61508

Druckschalterbaureihe:
 Pressure Switch type range:

DBS-DWAM...-576 Maximum pressure monitoring
DBS-DWAM...-577 Maximum pressure limitation
FD 16-326 Maximum pressure monitoring
FD 16-327 Maximum pressure limitation

Der Nachweis erfolgte durch FMEDA, durchgeführt von der Fa. EXIDA
 FMEDA – Assessment by EXIDA, Report No: Honeywell 05/07-2 R002

Sicherheitstechnische Kenndaten / Safety relevant data:

Anwendung: Steigender Druck
Application: Increasing Pressure

λ_{sd}	(Lambda safe detected)	=	0,00E-00 1/h
λ_{su}	(Lambda safe undetected)	=	2,43E-07 1/h
λ_{dd}	(Lambda detected)	=	0,00E-00 1/h
λ_{du}	(Lambda undetected)	=	8,41E-08 1/h
$\lambda_{no\ effect}$	(Lambda no effect)	=	1,05E-06 1/h
λ_{total}	(Lambda total)	=	1,38E-06 1/h
$\lambda_{not\ part}$	(Lambda not part)	=	1,80E-07 1/h
SFF		=	93,91%
PFD_{avg}	(t_{proof} =1 year)	=	3,68E-04
PFD_{avg}	(t_{proof} =5 years)	=	1,84E-03
PFD_{avg}	(t_{proof} =10 years)	=	3,67E-03
HFT		=	0
Component type		=	A
Safety Integrity Level		=	SIL 3 at (t_{proof} =1 year)

$$MTBF = MTTF + MTTR = 1 / (\lambda_{total} + \lambda_{not\ part}) + 8h = 73\ years\ (both\ Application\ situations)$$

Die sicherheitstechnischen Daten gelten nur bei bestimmungsgemäßem Einsatz und unter den Bedingungen, die in den technischen Datenblättern genannt sind.

Safety relevant data are only valid for intended use under condition of technical data stated in FEMA data-sheets.

Schönaich, 27.07.2007



Dr. Thomas Arenz

Honeywell GmbH
 Rechtsform : GmbH
 Sitz : Offenbach am Main
 Registergericht: AG Offenbach am Main, HRB 40462
 Geschäftsführer: Reinhard Adam, Dr. Thomas Arenz,
 Edwin Pittomvils
 Aufsichtsratsvorsitzender: Dr. Bernhard Mielert

Telefon:
 (07031) 6 37 - 02
Telefax:
 (07031) 6 37 - 850
Internet:
 www.fema.biz

Bankverbindungen:
 Kundenzahlungen: Deutsche Bank AG Frankfurt Konto: 0 933 226 02 BLZ: 500 700 10
 Abbuchungen: Deutsche Bank AG Frankfurt Konto: 0 933 226 01 BLZ: 500 700 10
Zust. Finanzamt: Offenbach - Stadt
Steuernummer: 035 225 14751
Freistellungsbescheinigung zum Steuerabzug bei Bauleistungen:
 Steuernummer: 2635 035 225 14279 Sicherheitsnummer: 2635 40179121