

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:

Maximum pressure monitoring
DBS-DWR...-576, DBS-DWR...-577
DBS-DGM...-576, DBS-DGM...-577

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)	=	2,22E-07 1/h
λ_{dd}	(Lambda detected)	=	0,00E-00 1/h
λ_{du}	(Lambda undetected)	=	1,06E-07 1/h
$\lambda_{no\ effect}$	(Lambda no effect)	=	8,53E-07 1/h
λ_{total}	(Lambda total)	=	1,18E-06 1/h
$\lambda_{not\ part}$	(Lambda not part)	=	1,80E-07 1/h
SFF		=	91,04 %
PFD _{avg}	(t_{proof} = 1 year)	=	4,63E-04
PFD _{avg}	(t_{proof} = 5 years)	=	2,31E-03
PFD _{avg}	(t_{proof} = 10 years)	=	4,62E-03
HFT		=	0
Component type		=	A
Safety Integrity Level		=	SIL 3 at (t_{proof} = 1 year)

MTBF = MTTF + MTTR = $1 / (\lambda_{total} + \lambda_{not\ part}) + 8h = 84$ 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
Registriergericht: 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