

SIL-Konformitätserklärung

SIL Declaration of Conformity



BD SENSORS GmbH
BD-Sensors-Str. 1

D-95199 Thierstein
Germany

erklärt, dass die nachfolgend aufgeführten Produkte für sicherheitsrelevante Anwendungen bis einschließlich SIL 2 geeignet sind und die untenstehenden Publikationen erfüllen. Die Fehlerraten wurden mit Hilfe einer FMEA berechnet. Die Ausführung dieser Analyse erfolgte in Zusammenarbeit mit der Firma Risknowlogy.

declares that the following listed products are suitable for usage with a safety relevant application up to SIL 2 and fulfil the below mentioned requirements. The failure rate was calculated by a FMEA. The analysis was executed in cooperation with Risknowlogy.

**DMP 331, DMP 457, DMP 331P, LMP 307, LMP 308, LMP 331, LMP 808,
DMK 331, DMK 457, DMK 331P, LMK 307, LMK 331, LMK 308**

Harmonisierte Normen oder Dokumente / *Harmonized standards or documents:*

IEC 61508

**Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener
elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme**
Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems

IEC 61511

Funktionale Sicherheit - Sicherheitstechnische Systeme für die Prozessindustrie
Functional safety - safety instrumented systems for the process industry sector

Die sicherheitstechnischen Kennzahlen des Datenblattes zur funktionalen Sicherheit (Functional Safety Data Sheet®) und des Prüfberichts müssen eingehalten werden.

The safety related characteristics of Functional Safety Data Sheet® and technical report have to be observed.

Thierstein, 2006-04-01

W. Leupold

Leiter Elektronikentwicklung
Manager Electronics Design